

A. NÁZEV OBCE

Chyšky		
Kód části obce PRVKÚK	3107_007_00	
Název obce	Chyšky	
Kód ČISOB	549452	
Číslo ORP	3107	
Název ORP	Milevsko	

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

Chyšky (632 – 688 m n.m.) se nacházejí cca 8,5 km severovýchodně od města Milevsko. V obci je trvale hlášeno 480 obyvatel. Územní plán obce předpokládá do budoucna rozvoj obce. Na území obce se nachází OPVZ – Chyšky – Ratiboř vrtů HJ-1 a HJ-2.

B.2 Demografický vývoj

Chyšky					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	454	486	50	480	180
přechodně bydlící/rekreanti	32	27	27	18	20
celkem	486	513	77	498	200

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – studna/vrt

C.1 Stávající stav

Obec Chyšky je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti obce a část areálu zemědělského družstva kromě výkrmny býků a mycí rampy. Vodovod byl v obci vybudován v letech 1971 a 1972. Zdrojem vodovodu jsou dvě šachtové vodárenské studny západně od obce o průměru 2 m a 5 m. Vydatnost studní je celkem 1,0 l/s. Voda ze studní byla přiváděna společným výtlačným řadem LT 100 do ČS, odkud byla dále čerpána ATS do spotřebišť.

V letech 1983 – 1985 byly v rámci posílení zdrojů realizovány vrtý severozápadně od obce a to vrt V2 a V3 a vrt V1 jako sběrná studna. Dále byl realizován prefabrikovaný kruhový VDJ 100 m3 (689,90/686,60 m.n.m.) za spotřebišť. ATS v ČS byla zrušena. V současnosti je využíván pouze vrt V3 hloubky přes 40 m, který je umístěn západně od dvora Hrachov. Vydatnost vrtu je 1,0 l/s. Voda z vrtu je dopravována do ČS řadem DN 100.

V letech 1993 až 1994 byla realizována u ČS odradonovací stanice s hygienickým zabezpečením vody. V roce 2020 proběhla její rekonstrukce a byla doplněna úpravná vody. V úpravně je zařízení na odstranění Fe a Mn, odradonovací stanice a chlorace.

Vlastní rozvodná síť obce je z litiny DN 100 a 80, novější z IPE a je rozdělena na dvě tlaková pásma. Dolní pásmo je zásobováno z vodojemu za spotřebišť, horní pásmo z AT stanice o výkonu 80 – 120 l/min umístěné ve vodojemu a zahrnuje cca 8 bytůvek v blízkosti vodojemu.

Zdrojem požární vody v obci je místní rybník. Vodovod je vyhovující i pro požární účely.

Vlastníkem vodovodu je obec Chyšky a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s., divize Tábor.

C.2 Návrhový stav

Stávající vodovod vyhovuje pro stávající i navrhovanou zástavbu z hlediska kvality vody ve spotřebišti, požadovaných tlakových rozměrů i kapacity vodovodních řadů.

Předpokládá se napojení Chyšek a okolních vesnic na Vodárenskou soustavu Jižní Čechy. Z VDJ Hodušín 1000 m³ je voda dopravována řadem DN 350 směrem Milevsko. Na odbočce z VDJ Sepekov 2 x 100 m³ (497,20/494,20 m.n.m) je čerpána řadem PVC 160 do přečerpávací stanice Týnice s VDJ 50 m³ (556,50/554,50 m.n.m) a odtud dále řadem PVC 160 do VDJ Přeštěnice 150 m³ (616,80/610,50). Ze stávajícího VDJ Přeštěnice je navrhován nový gravitační řad IPE 160 v délce 4060 m do ČS Střítež s akumulací 20 m³, odkud bude voda čerpána výtlačným řadem IPE 110 délky 2155 m do stávajícího VDJ Chyšky 100 m³. Z VDJ Chyšky bude zásobena i osada Květuš, Ratiboř (s propojením na stávající vodovodní systém), Branišovice a Hněvanice, Nová Ves a Nosetín. VDJ Chyšky se stane VDJ před spotřebištem. VDJ bude třeba ve výhledu rozšířit o další komoru 150 m³.

Dále se uvažuje s rekonstrukcí výtlačného řadu od zdrojů k ÚV a v dalších etapách s rekonstrukcí výtlačného řadu z ÚV do VDJ. Je navrženo nové vystrojení stávajících vrtů. Dále bude probíhat postupná obnova, jako např. proběhne obnova vodovodu v místě u kulturního domu, proběhne výměna tlakového filtru v ÚV a k výměně čerpadel ve vrtech.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – přistavená cisterna

Užitková voda – místní vodní nádrže a stávající studny

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

Obec Chyšky má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je napojeno cca 40% trvale bydlících obyvatel.

Kanalizace byla vybudována převážně před 30ti lety. Potrubí je z betonu DN 300 a 400 délky 4915 m. Kanalizace je zakončena čtyřmi výustěmi, z nichž V1 a V4 jsou v jedné podzemní šachtě zaústěny do melioračního kanálu, který je přítokem bezejmenné vodoteče, která následně zprava vtéká do Nadějkovského potoka (ČHP 1-07-04-098). Výust' V2 je umístěna do břehu rybníčku, jehož přepad je zaústěn do Milevského potoka (ČHP 1-07-04-102). Výust' V3 končí v silničním příkopu silnice na Střítež a leží v povodí Dobřemilického potoka (ČHP 1-07-04-100).

Hlavními odpadními vodami obce jsou odpadní vody z domácností a občanské vybavenosti, které jsou před vypuštěním do kanalizace předčištěny u jednotlivých objektů.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Chyšky.

D.2 Návrhový stav

Pro odvádění odpadních vod bude nadále využito stávající kanalizace. Čištění odpadních vod bude realizováno nově ve třech ČOV. Technologie čištění je navržena ve stabilizačních nádržích ve stupni odlehčení a hrubého předčištění v odlehčovacích komorách, dále ve stupni mechanického čištění typovou štěbinovou nádrží a poté v biologické části ČOV (2 stabilizační nádrže). Technologie a kapacita bude cca stejná u všech třech ČOV (na výstavbu ČOV je vydáno SP). Dále dojde k doplnění kanalizace a kanalizačních sběračů a bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).