

3109_018_07 Vadkov

Podklady

- Podklady zaslala 1. JVS, a.s. České Budějovice

Obec Vadkov je místní částí obce Lhenice a nachází se 2 km jižně od této obce. V obci je trvale hlášeno 81 obyvatel.

Vodovod

V obci Vadkov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem vody jsou 3 vrty HJ – 1,2,3 s maximální vydatností 1,5 l/s z roku 1984. Voda je vedena do úpravní vody Vadkov o kapacitě 1,5 l/s. V úpravně se provádí odradonování a desinfekce. Dále je voda čerpána přes dvě čerpací stanice s celkem 3 čerpadly do zemního vodojemu o objemu 100 m³ z roku 1984.

Přívodné výtlačné řady jsou převážně z PVC 63 až 110 o celkové délce 1340 m. Rozvodné řady jsou z litiny DN 100 o délce 2100 m a část vodovodu je provedena ze skleněného trubního materiálu.

Na vodovod je napojeno 25 přípojek o celkové délce 300 m. V roce 2011 byl vybudován nový průzkumný hydrogeologický vrt v blízkosti stávající využívaného vrtu.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s. České Budějovice.

Ve výhledu bude zachován současný systém zásobení pitnou vodou. Bude nutné obnovit cca 50 % stávajících řadů. Výhledově se uvažuje s obnovou propojení vodních zdrojů Vadkov a Lhenice řadem v délce 2 km. Ve výhledu dojde k napojení nového průzkumného vrtu na vodovodní síť.

Kanalizace

V obci je vybudovaná kanalizace, která je z betonu DN 300. Je zaústěna přímo do potoka.

Ve výhledu bude v obci vybudovaná nová kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody budou svedeny řady z PVC DN 300 v celkové délce 0,674 km do nové ČOV Vadkov, umístěné na severovýchodě obce. Kapacita ČOV bude 100 EO.