

A. NÁZEV OBCE

Kvilda	
Kód části obce PRVKÚK	3116_008_00
Název obce	Kvilda
Kód ČISOB	550337
Číslo ORP	3116
Název ORP	Vimperk

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kvilda leží cca 15 km severozápadně od Vimperka a 6 km severně od hraničního přechodu Bučina – Finsterau. V obci je trvale hlášeno 139 obyvatel. V obci je rozvinutý cestovní ruch (až 2600 EO). Na území obce se nachází NP Šumava a CHOPAV Šumava.

B.2 Demografický vývoj

Kvilda					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	136	139	140	132	137
přechodně bydlící/rekreanti	30	30	60	28	29
Lůžkové kapacity	850	900	1200	855	855
celkem	1016	1069	1400	1015	1021

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studna, vrt)

C.1 Stávající stav

Obec Kvilda má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Jedná se o gravitační vodovod zásobovaný ze stávající studny Tetřev. Do studny Tetřev je též zaústěno potrubí z nově vybudovaného vrtu HV2. Voda ze studny je gravitačně přivedena potrubím PE DN 80 do stávajícího vodojemu „Tetřev“. Z vodojemu je voda gravitačně svedena do spotřebišť potrubím PE 110 a PE 160. Ve spotřebišti je pak voda rozváděna novým potrubím (PE DN 80 – 150) a poruchovým potrubím (Li 80 – 100), místy je pak použito potrubí PE 2”.

Kvalita vody nesplňuje ukazatele po stránce bakteriologické, pH, obsahu vápníku, hořčíku a radonu. Původní Vojenský vodojem je v havarijním stavu a jeho výškové umístění nezajišťuje dostatečný tlak ve spotřebišti. Studna umístěná nad tímto vodojemem je také v nevyhovujícím stavu, proto jsou vodojem i studna trvale odstaveny z provozu (pro nouzové případy je možno odebírat). Původní vodní zdroj Vilémov a VDJ Vilémov jsou závislé na kvalitě a vydatnosti mělkého jímání vody a v minulosti docházelo k negativnímu ovlivnění kvality vody. VDJ Vilémov je umístěn níže než VDJ Tetřev a není proto možné propojení obou VDJ. Vodní zdroj Vilémov a VDJ Vilémov jsou udržovány v pohotovostním stavu pro případ havarijního zásobování.

V horních částech obce je nevyhovující tlak vody.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Kvilda.

C.2 Návrhový stav

S ohledem na kolísající spotřebu vody a nevyhovující kvalitu vody je navrženo vybudování nového VDJ o objemu 2x100 m³ a UV. UV bude ve složení injektor za účelem odstranění radonu, dávkování chlornanu, filtrace přes vápencovou drť a konečné hygienické zabezpečení UV lampou. Voda ze spotřebiště bude odváděna dvěma gravitačními řady. Dále bude ve VDJ osazena ATS pro zajištění dostatečného tlaku a množství vody pro horní část obce. Předpokládané náklady na výstavbu VDJ s UV a propojovacími řady cca 19 mil. Kč. Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

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

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou, studna vojenská nebo VDJ Vilémov

Užitková voda – požární nádrž, vodní tok, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 1 600 EO

D.1 Stávající stav

Původní kanalizace pocházející ze 70. a 80. let byla vybudována jako jednotná z materiálu beton nebo kameniva o dimenzi DN 150 – 500. Kanalizace je na základě provedených kamerových prohlídek v havarijním stavu, dochází ke vnikání balastních vod a popraskanou kanalizací se do systému dále dostává zemina a šterk.

Nově vybudovaná kanalizace po roce 1992 byla budována jako oddílná splašková z plastového potrubí. Původní ČOV typu MČOV III, dvě linky, byla v roce 2012 rekonstruována na mechanicko-biologickou ČOV s kapacitou 1 600 EO. ČOV se skládá z lapáku písku, strojních a ručních česlí, provzdušňovaného lapáku tuků, dvou linek biologického čištění ve skladbě denitrifikace, nitrifikace a dosazovací nádrže. Jako dočištění je osazen mikrosítový filtr.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Kvilda.

D.2 Návrhový stav

Ve výhledu je uvažováno s doplněním kanalizačních řadů z PVC DN 300 v celkové délce 5,17 km. Nové úseky kanalizace budou oddílné splaškové. Dále bude probíhat postupná obnova na oddílnou kanalizaci. Předpokládané náklady cca 30 mil. Kč. Vzhledem k intenzivnímu rozvoji obce je nutné provést v nejbližší době intenzifikaci ČOV na kapacitu cca 3000 EO (strojní zařízení, přístavba další části ČOV). Předpokládané náklady 30 mil. Kč.

Výhled

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