

**CZ051.3505.5102.0054 Kunratice
.0054.01 Kunratice**

identifikační číslo obce 07741

kód obce 07741

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 převzaté ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Frýdlantské vodárenské sdružení – statistické výkazy
4. Územní studie
5. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010

7. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
8. Provozní řád vodovodu Dětrichov, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
9. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem
10. Konzultace s panem starostou Vrátným
11. Územní plán
12. Kunratice – kanalizace a ČOV, dokumentace pro stavební povolení, generální projektant HUDEC – IPČS, Ing. Zdeněk Hudec, 12/2006

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

13. Územní plán obce Kunratice
14. Posouzení dopadů plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod na území ve správě FVS, a.s. a návrh souvisejících opatření, VRV a.s., 10/2015
15. Kunratice, lokalita nad Brynychovými; Infrastruktura pro výstavbu 4 rodinných domků, Ing. Stanislav Vyskočil, DUR, 04/2014
16. Kunratice, lokalita nad Vojtovými; Infrastruktura pro výstavbu 4 rodinných domků, Ing. Stanislav Vyskočil, DUR, 04/2014
17. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem, 19.5.2016
18. Konzultace s panem starostou Milanem Gotzem, 14.4.2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Kunratice, březen 2020
2. Územní plán Kunratice – SAUL, s.r.o., 2018

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Kunratice leží západně od Frýdlantu, v nadmořských výškách 274,00 – 320,00 m n. m. Jedná se o obec do 400 trvale žijících obyvatel s 13 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je převážně rozptýlená podél komunikace a tří místních potoků. Území náleží do povodí Smědé, která protéká severní

částí obce. Na území obce je rybník a koupaliště. Předpokládá se mírný rozvoj obce, ale obyvatelé dojíždějí za zaměstnáním. V obci se nachází firma AGROFANDA s.r.o. (firma AGROFANDA s.r.o. má vlastní zdroj vody.)

VODOVOD

Obec Kunratice je zásobena ze skupinového vodovodu (SK-123.3.0-DET) Dětřichov.

Zdrojem vody je vrtaná studna o vydatnosti 4,5 l/s, odkud je voda čerpána do VDJ Dětřichov 100 + 250 m³ (402,30/399,00 m n.m.), který slouží pro obec Dětřichov, Kunratice a přivádí vodu do vodojemu Heřmanice. Z VDJ je voda dopravována samostatně do Dětřichova potrubím PE DN 100, do Kunratic potrubím PE DN 100 a do Heřmanic potrubím PE DN 80. V Heřmanicích je voda vedena do VDJ Heřmanice 100 m³ (346,00/342,70 m n.m.) a odtud potrubím PE DN 80 do spotřebiště. Dle rozborů pitné vody je kvalita nevyhovuje vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu v ukazateli pH, dle provozovatele nevyhovuje rovněž v ukazateli dusičnanů. Koncentrace dusičnanů se postupně snižuje, avšak stav není plně stabilizovaný.

Majitelem a provozovatelem je Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.

Zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

V obci je také vodovod s věžovým vodojemem pro potřeby zemědělského družstva.

xxxxx

V roce 2015 byla zpracována studie zabývající se dopady plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów (Polsko) na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod ve Frýdlantském výběžku. Ve studii je popisován možný zatěžovací stav. V zatěžovacím stavu (menší dopad těžby) bude ovlivněna západní část skupinového vodovodu Dětřichov. Předpokládá se výpadek zdrojů (individuální zdroje) v oblasti a zhoršení její kvality. Předpokládá se, že většina obyvatel, kteří jsou zásobeni v současné době individuálními zdroji (studny) se bude výhledově napojovat na vodovod pro veřejnou potřebu.

Doporučuje se proto napojit skupinový vodovod Dětřichov na zásobovanou oblast ÚV Frýdlant. Je plánována výstavba přiváděcího řadu VDJ Frýdlant HTP – ČS Kunratice v profilu plast d160 a TLT DN150 a celkové délce cca 6,2 km. Dále je plánována výstavba výtlačného řadu d110 z ČS Kunratice do VDJ Ptačí vrch o celkové délce cca 1,2 km.

Do budoucna se uvažuje o rozšíření stávající vodovodní sítě o rozvodné řady v lokalitách nad Brynychovými a nad Vojtovými v délce 0,2 km. Vodovodní řady budou napojeny na stávající vodovod.

S ohledem na studii, obec výhledově uvažuje s napojením 100% obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů pro úpravnu vody Frýdlant a ze zdroje Lázně Libverda. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci Kunratice není vybudována kanalizační síť. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka – 28 % a do podmoků – 36 % obyvatel. Malá část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky – 36 % s následným vyvážením na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 5 km.

Odpadní vody od přechodně bydlicích obyvatel – 100 % má splaškové vody odváděné do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 5 km.

V obci je zemědělský podnik zabývající se živočišnou výrobou, odpadní vody likviduje samostatně.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů struh a propustků do potoka a vsakovány do terénu.

V roce 2015 byla zpracována studie zabývající se dopady plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów (Polsko) na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod ve Frýdlantském výběžku.

V této studii se předpokládá ztráta vodnosti většiny toků v oblasti, proto nebude možné nadále uvažovat s vybudováním lokálních ČOV. Ve studii se navrhuje vybudovat splašková kanalizační síť pro Dětřichov, Heřmanice a Kunratice. Celková délka gravitační kanalizace DN250-300 je cca 23,2 km, výtlačků DN150 6,8 včetně 4 čerpacích stanic.

Odpadní vody budou likvidovány na ČOV Frýdlant, kde se předpokládá její zkapacitnění o cca 1300 připojených obyvatel.

Dešťové vody budou i nadále odváděny pomocí příkopů struh a propustků do potoka nebo vsakovány do terénu.