

**CZ051.3505.5102.0045 Dětřichov  
.0045.01 Dětřichov**

identifikační číslo obce 02599

kód obce 02599

**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. UPNO
5. Regionální plán implementace - region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem
7. Studie - Kanalizace Dětřichov , zpracovatel TERRA PROJEKT Liberec, p.Hudec

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010

8. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
9. Provozní řád vodovodu Dětřichov, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
10. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem
11. Konzultace s panem starostou Jaromírem Tomanem
12. Územní plán
13. Stavební povolení k provedení stavby „Úpravna vody pro vodojem Dětřichov“  
Č.j.:10338/2006/OSUZP/4/Hd-231.2 z 22.12.2006

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

14. Územní plán obce Dětřichov – návrh změny č.2 (r.2013)
15. 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
16. Konzultace s panem starostou Danielem Kopeckým, 14.4.2016
17. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem, 19.5.2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Dětřichov, březen 2020
2. Územní plán Dětřichov – ŽALUDA, projektová kancelář, 2012

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec Dětřichov leží jihozápadně od Frýdlantu v nadmořských výškách 329,00 – 385,00 m .n.m. Jedná se o obec do 700 trvale žijících obyvatel a se 43. objekty individuální rekreace. Zástavba rodinnými domky je rozptýlená podél toku Oleška a místních komunikací, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok. Obcí dále protékají 3 místní potoky

a nachází se zde 5 rybníků. Obec leží v povodí řeky Lužická Nisa a východní okraj obce zasahuje do CHKO Jizerské Hory a CHOPAV Jizerské Hory.

V průmyslové zóně obce je firma Wülfing – šití lůžkovin. Nový územní plán dále uvažuje s rozvoji lokalitami.

## VODOVOD

Obec Dětrichov je zásobena ze skupinového vodovodu (SK-123.1.0-DET) Dětrichov.

Zdrojem vody je vrtaná studna o vydatnosti 4,5 l/s, odkud je voda čerpána do VDJ Dětrichov 100 + 250 m<sup>3</sup> (402,30/399,00 m n.m.), který slouží pro obec Dětrichov, Kunratice a přivádí vodu do vodojemu Heřmanice. Z VDJ je voda dopravována samostatně do Dětrichova 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 m<sup>3</sup> (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.

V současné době je zásobováno pitnou vodou 85 % obyvatel.

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

Zbývající obyvatelé jsou pitnou vodou zásobováni individuálně z domovních studní.

xxxxx

Vodovod je navržen na převážnou část zástavby, bez velkých provozních problémů. V budoucnu je uvažováno s rozšířením vodovodní sítě o cca 1,7 km. Dále se uvažuje s napojením nové zastavěné plochy severně od obce.

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 popsán možný zatěžovací stav. V zatěžovacím stavu (menší dopad těžby) bude ovlivněna západní část skupinového vodovodu Dětrichov. 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 Dětrichov na zásobovanou oblast ÚV Frýdlant. Je plánována výstavba přiváděcího řadu VDJ HTP – VDJ Ptačí vrch přes stávající ČS Kunratice. Přiváděč d110 z ČS Kunratice bude o celkové délce cca 1,2 km.

V souvislosti s touto studií je uvažováno s rozšířením vodovodu do nezasíťovaných a do rozvojových lokalit, uvažuje se s napojením 100% obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu. V souvislosti s napojením Kristiánova je uvažováno s vybudováním vodojemu a čerpací stanice.

Dále je plánováno propojení vodovodní sítě obce Heřmanice a Dětrichov vodovodním řadem d90 o celkové délce cca 1,4 km.

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 Dětřichově není vybudována kanalizační síť.

Odpadní vody od 10% trvale žijících obyvatel jsou akumulovány v žumpách a následně vyváženy k likvidaci na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km. Odpadní vody od 75 % obyvatelstva jsou předčišťovány v septicích s přepadem do vodoteče. Zbylé odpadní vody jsou po vyčištění v domovních mikročistírnách a lokální čistírně (pro 62 EO, dům s pečovatelskou službou, uvedena do provozu 2004) vypouštěny do vodoteče -Olešky (ID 10 100 765).

Odpadní vody od 38 % rekreatantů jsou akumulovány v žumpách a následně vyváženy k likvidaci na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km. Odpadní vody od 62 % rekreatantů jsou předčišťovány v septicích s přepadem do vodoteče (Oleška).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou 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 splaková 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.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.