

**CZ051.3505.5102.0058 Raspenava  
.0058.01 Raspenava**

identifikační číslo obce 13944  
kód obce 13944

## PODKLADY

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 plán z roku 2002, zpracovatel SAUL Liberec
5. Regionální plán implementace – region Frýdlantské vodárenské sdružení.
6. Pohovor s provozovatelem
7. Studie proveditelnosti ČOV – zpracovatel VAK-KAN s.r.o. Teplice, z roku 2001
8. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
9. Provozní řád vodovodu Frýdlant, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
10. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem
11. Konzultace s panem starostou Pavlem Lžičařem
12. Územní plán
13. Změna Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje-Raspenava 159/08/ZK z 27.5.2008
14. Splašková kanalizace-Raspenava DSP, Severočeské vodovody a kanalizace a.s., 2009
15. GIS – databáze, FVS, stav k 04/2010
16. Vyjádření obce k návrhu z 31. 5. 2010
17. Projednání připomínek obce 17. 6. 2010 s p. starostou Lžičařem

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město Raspenava leží severně od Liberce a na jihovýchod od Frýdlantu, v nadmořských výškách 310,00 – 455,00 m n. m. Jedná se o město do 3 000 obyvatel s 84 objekty pro individuální rekreaci. Zástavba venkovského charakteru s většími obytnými domy je poměrně soustředěná podél místních komunikací. Městem protéká Smědá a Holubí potok, severní částí města protéká potok Lomnice a 3 místní potoky, ve východní části potok Pekelský a Libverdský, na jihu potok Sloupský a 3 místní potoky. Na území města se nachází 5 rybníků a území náleží do povodí Smědé. Městem prochází hranice CHKO Jizerské hory a CHOPAV Jizerské hory.

Pro lokalitu Lázně Libverda (část katastrálního území Raspenava) je stanoveno ochranné pásmo I.a II.stupně zdrojů přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Lázně Libverda a statut lázeňského místa.

Ochranná pásma, osvědčené zdroje, lázeňská místa a statuty jsou platné ve smyslu zák. č. 164/2001 Sb. Zákon o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních

**AKTUALIZACE 2011**

vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), který ruší § 43 až 51 zákona č. 20/1966 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V ochranných pásmech stanovených dle zák.č. 164/2001 Sb. musí být při schvalování staveb a vybraných činností postupováno dle § 37 zák. č. 164/2001 Sb.

Předpokládá se stagnace počtu obyvatelstva.

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Ve městě je drobná průmyslová výroba: Steinel – elektronik (100 zaměstnanců), opravy zemědělských strojů Šťastný (10 zaměstnanců), EMCO (50 zaměstnanců), Funnier Technik (30 zaměstnanců), Jizerskohorské strojírny (15 zaměstnanců) a BWS s.r.o. – výroba plastových oken a dveří (20 zaměstnanců).~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Ve městě je drobná průmyslová výroba: NOVUS (250 zaměstnanců), opravy zemědělských strojů Šťastný (10 zaměstnanců), WÜLFING – šití prádla (50 zaměstnanců), Funnier Technik (30 zaměstnanců), Jizerskohorské strojírny (15 zaměstnanců) a BWS s.r.o. - výroba plastových oken a dveří (20 zaměstnanců), BREX-výroba oken, Masokombinát. Žádný z uvedených provozů však neodebírá vodu pro technologické účely.

*Konec aktualizovaného textu*

**VODOVOD**

Město Raspenava je zásobováno ze skupinového vodovodu (SK-121.8.0-BPO) Bílý potok – z rozvodné vodovodní sítě Hejnic. Zdrojem vody pro vodovod jsou potok Hájený a říčka Smědá. Voda je upravována v úpravně vody Bílý potok. Z úpravně je voda vedena přes akumulaci u ÚV 1 × 150 m<sup>3</sup> (510,00/506,70) do obce Hejnice a dále do Raspenavy. Na vodovodní síti města Raspenavy jsou osazeny dvě redukční komory, vodovodní řad končí ve Frýdlantě ve VDJ Supí vrch – slouží jako rezerva pro Frýdlant. Na vodovod je napojeno 49 % obyvatel.

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Majitelem a provozovatelem je Frýdlantské vodárenské sdružení.~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

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

*Konec aktualizovaného textu*

Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní.

xxxxx

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Výhledově se uvažuje s rozšířením stávající sítě o vodovod Raspenava – Údolí DN 100 – 3,0 km. Vodovod Raspenava – Peklo, VDJ Peklo 2 × 50 m<sup>3</sup>, ČS Peklo 0,5 l/s a 3,0 km přívodních a rozvodných řadů. Dostavba vodovodu Peklo DN 80 – 1,2 km.~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Výhledově se uvažuje s rozšířením stávající sítě o vodovod Raspenava – Údolí včetně ulice Frýdlantské a dokončení vodovodu v ulici Luhové. Celková délka navrhovaných řadů je cca 4,1 km (délka dle stávajícího zákresu v grafické části PRVK, v rámci aktualizace 2010 nejsou navrhovány nové úseky vodovodního potrubí). Dále se navrhuje vodovod Raspenava – Peklo, VDJ Peklo 2 × 50 m<sup>3</sup>, ČS Peklo 0,5 l/s a cca 3,0 km přívodních a rozvodných řadů. Dostavba vodovodu Peklo DN 80-1,2 km.

*Konec aktualizovaného textu*

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů pro úpravu 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

Kanalizace v Raspenavě nevytváří žádný kanalizační systém, ale jedná se o několik samostatných kanalizačních úseků zaústěných do recipientu Smědá (K543.1.2-J.N). Jednotlivé stoky byly vybudovány podle okamžité potřeby v různých profilech (většinou DN 300 a DN 400) a z nejrůznějších materiálů, také jejich stav je různorodý, většinou dosti špatný.

Pro panelové sídliště a mateřskou školu je vybudována jednotná kanalizace (K543.1.1-J.C) a v provozu je ČOV – EMŠERSKÁ NÁDRŽ s minimálním čistícím účinkem. Na toto zařízení je napojeno 320 obyvatel. Dále jsou v Raspenavě v provozu MČOV pro provoz města a podnikatelské aktivity – 5 ks.

Na kanalizaci je napojeno 11 % obyvatel, 44 % obyvatel odvádí splaškové vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 5 km. 44 % obyvatel má septik s přepadem do vodotečí. 1 % obyvatel má mikročistírnu vypouštěnou do vodotečí.

91 % rekreantů odvádí splaškové vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 5 km. 9 % rekreantů má septik s přepadem do vodotečí.

Majitelem a provozovatelem emšerské nádrže a kanalizace pro sídliště je Frýdlantská vodárenská společnost a.s.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do vodotečí nebo vsakovány do terénu.

xxxxx

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Ve městě Raspenava je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. V r.2001 byla zpracována Studie proveditelnosti kanalizace a čištění odpadních vod Raspenava. Na základě této studie byla jako nejoptimálnější určena varianta s decentrálním čištěním odpadních vod ve 4 MČOV, která umožňuje postupné odkanalizování města s rozsáhlým zastavěným územím.~~

**AKTUALIZACE 2011**

~~Oddílná splašková kanalizace je navržena z trub DN 250 a DN 300 v celkové délce 11,1 km. Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou čtyř nových samostatných čistíren odpadních vod. Čistírny jsou navrženy jako mechanicko – biologické s jemnobublinnou aerací s dosazovacími nádržemi. Nádrže budou průtočné. Přebytečný kal bude akumulován v uskladňovací a zahušťovací nádrži a následně odvážen k likvidaci na ČOV Frýdlant.~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

V souladu se schválenou změnou 159/08/ZK z 27.5.2008 je navržena stavba gravitační splaškové kanalizace s několika výtlačnými úseky pro odkanalizování města Raspenavy. Navrhovaná kanalizační síť bude tvořena pravobřežním a levobřežním sběračem, do kterých budou zaústřovány uliční stoky z jednotlivých částí města a z jednotlivých ulic. Pro překonání výškových rozdílů daných konfigurací terénu jsou na trase sběračů navrženy další čerpací stanice odpadních vod a krátké úseky výtlačných potrubí. Jedná se o 2 ks ČS na sběrači A a 1 ks ČS na sběrači B. Další místní ČS je navržena na stoce A1. ČS a ČSOV budou napojeny na el. energii novými el. přípojkami. Součástí umístění kanalizačních stok jsou veřejné části přípojek (v komunikacích) k jednotlivým objektům.

Sběrače budou ukončeny na č. kat. 689/1 v k. ú. Raspenava, kde bude vybudována hlavní čerpací stanice odpadních vod ČSOV Raspenava. Splaškové odpadní vody budou dále přečerpávány výtlačným řadem a přiváděny koncovým gravitačním úsekem na kanalizační síť města Frýdlantu v Čechách. Touto sítí budou odpadní vody odváděny k vyčištění na ČOV Frýdlant.

Stavba bude umístěna převážně v katastrálním území Raspenava a částečně v katastrálním území Frýdlant v Čechách.

Stavba je umístěna zčásti v obvodu dráhy, zčásti v ochranném pásmu dráhy (ČD) a z části mimo ně. Týká se to následujících tratí:

- železniční trať Liberec – Raspenava – Černousy a
- železniční trať Raspenava – Bílý Potok pod Smrkem.

Stavba na katastrálním území Raspenava je částečně situovaná ve III. a IV. zóně odstupňované ochrany přírody na území CHKO Jizerské hory a část stavby na katastrálním území Frýdlant je umístěna v ochranném pásmu nemovité kulturní památky – státního hradu a zámku Frýdlant.

**Kapacity stavby:**

Výtlak OV do Frýdlantu – DN 150 1 705 m

Gravitační část – DN 300 342 m

Sběrač A – DN 300 4 905 m

Stoky v povodí A – DN 250 3 975 m

Sběrač B – DN 300 6 461 m

Stoky v povodí B – DN 250 a 300 5 843 m

Celkem 23 231m

Čerpací stanice 5ks

Pozn.: Stávající fragmenty potrubí budou sloužit nadále jako dešťová kanalizace.

*Konec aktualizovaného textu*



Stávající ČOV – EMŠERSKÁ NÁDRŽ bude po vybudování nové čistírny odpadních vod zrušena.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.