

**CZ042.3506.4211.0269 Židovice**  
**.0269.01 Židovice**

identifikační číslo obce 019679  
kód obce 00001

*Doplnění 2015 je vyznačeno kurzívou*

## PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z roku 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s.
7. Údaje o kanalizaci z pasportu Okresního úřadu Litoměřice
8. Projekt na dostavbu kanalizace z roku 1994, zpracovatel Severní stavební Ústí nad Labem
9. *Návrh Obce Židovice na doplnění stávajícího stavu odkanalizování ze dne 9.2.2015.*
10. *Zaměření průběhu skutečného stavu kanalizace společností GRV Engineering, s.r.o. z ledna 2015*

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Židovice leží severozápadně od Roudnice nad Labem, na levém břehu řeky Labe. Jedná se o obec do 300 trvale žijících obyvatel, nachází se zde 18 objektů pro rodinnou rekreaci. Předpokládá se mírný nárůst obyvatel. Zástavba je venkovského charakteru. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 150 - 176 m n.m. Významným podnikem je závod AROMA Praha a. s., závod Židovice. Obec náleží do povodí řeky Labe. Nachází se zde požární nádrž. Svým územím Židovice plně zasahují do CHOPAV Severočeská křída. Předpokládá se rozšíření firmy Aroma a vybudování pštroší farmy.

## VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Židovice je zásobena pitnou vodou z oblastního vodovodu Žernoseky skupinový vodovod Roudnice nad Labem (OZ-SK-LT.010.10), konkrétně jeho provozní částí Podluský, která odbočuje levou větví vodovodního řádu z Roudnice nad Labem II. a zajišťuje vodu pro obce Podluský, Židovice, Hrobce, Rohatce, Libotenice, Chvalín, Nové Dvory, Dušníky, Nížebohy a Přestavlky. Do Roudnice nad Labem II. je pitná voda vedena z vodojemů Slavín starý 750 m<sup>3</sup> (219,33/215,62) a Slavín nový 1000 m<sup>3</sup> (221,02/216,02).

Rozvodná síť je vybudována na celém území obce Židovice, zásobuje 88% obyvatel. Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

xxxxx

System zásobení obce Židovice se nebude v budoucnosti měnit.

## NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky a vrty Malešov.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Obec je odkanalizována jednotnou kanalizací (K-LT.037.1-J.C) se zaústěním na ČOV závodu AROMA Praha a. s. (62 %). *V severní části obce je lokalizována splašková kanalizace v celkové délce 170 m, která odvádí odpadní vody z bytových domů č.p. 55 a 56 do dešťové kanalizace v areálu AROMA, zaústěné do Labe.* Zbývající část obce má individuální likvidaci splaškových vod, tj. v septicích s přepady vyústěnými do vsaku (21 %) a do vodoteče (17%). Součástí kanalizačního systému je přečerpávací stanice pro obec Židovice tvořená se dvěma vodotěsnými plastovými nádržemi. Kanalizace je v majetku obce Židovice a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Areál závodu AROMA Praha a. s. má svou vlastní kanalizaci zaústěnou do zmíněné ČOV, z níž jsou vyčištěné vody vypouštěny do Labe.

Vlastníkem i provozovatelem ČOV je firma AROMA Praha a. s., závod Židovice.

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Židovice do recipientu Labe, v množství a kvalitě dle následujících údajů vydal svým Rozhodnutím Okresní úřad v Litoměřicích, referát životního prostředí – vodní hospodářství, dne 18. 12. 2002, pod čj. 231.2-8201/02/ŽP

Q = 4 l/s = 60 000 m<sup>3</sup>/rok

| CHSK cr<br>mg/l |     | BSK5<br>mg/l |    | NL<br>mg/l |    | N-NH4+<br>mg/l |    | Nanorg.<br>mg/l |   | Pc<br>mg/l |   |
|-----------------|-----|--------------|----|------------|----|----------------|----|-----------------|---|------------|---|
| p               | m   | p            | m  | p          | m  | p              | m  | p               | m | p          | m |
| 120             | 170 | 30           | 70 | 30         | 70 | 20             | 40 | -               | - | -          | - |

Platnost rozhodnutí do 12/2012.

*Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV bylo nahrazeno integrovaným povolením pro zařízení „Chemická výroba – Aroma Židovice“ č.j. 1775/ZPZ/2007/IP-149/Bla, z 15.11. 2007ve znění pozdějších změn, které platí do 31. 12. 2017.*

ČOV Židovice zajišťuje čištění komunálních odpadních vod z obcí Židovice a Hrobce a průmyslových odpadních vod z místního potravinářského provozu. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod firmy Fortex Šumperk. Pro čištění odpadních vod je použit systém jehož aktivační nádrž je členěna na zóny předřazené denitrifikace, nitrifikace, postdenitrifikace a postaerace se stabilizací přebytečného kalu.

Odpadní vody přitékají jednotnou kanalizací na mechanický stupeň čistírny, který je tvořen jemnými strojně stíranými česlemi a lapákem písku.

Mechanicky předčištěné odpadní vody jsou gravitačně přiváděny na biologický stupeň čistírny, který tvoří nádrže předřazené denitrifikace, nitrifikace, postdenitrifikace, postaerace a dosazovací nádrž. Pro promíchávání celého obsahu nádrže předřazené denitrifikace a postdenitrifikace jsou nádrže vystrojeny vertikálními míchadly. Pro vzdušňování nádrží nitrifikace a postaerace je zajišťováno jemnobublinnou aerací pomocí dmychadel a aeračních elementů FORTEX AME 260.

V dosazovací nádrži dochází k usazování a separaci kalu. Pro separaci je použita vertikální dosazovací nádrž. Odsazená voda přepadá do odtokového žlabu, odtud teče přes měrné zařízení do odtoku z čistírny. Usazený kal je odtahován jako vratný kal do denitrifikační nádrže aktivace. Do denitrifikace je dále vyvedeno potrubí mamutky stahující kal z hladiny dosazovací nádrže. Přebytečný kal se odčerpává další mamutkou do provzdušňovaných kalových jímek. Kal je odvodňován přímo na ČOV.

Převážná část dešťových vod je odváděna jednotnou kanalizací. Zbývající dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do vodotečí a nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

Uvedením kanalizace do provozu je nutné zajistit odstavení stávajících septiků.

S ohledem na použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě. **Rekonstrukce by měla být dokončena do roku 2018 vzhledem k jejímu neuspokojivému stavu.**

Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.