

## A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): |                   | Nemile |
|-------------------------|-------------------|--------|
| Kód části obce PRVK:    | 7113_017_01_10312 |        |
| Název obce:             | Nemile            |        |
| Kód obce (IČOB):        | 553476 (553476)   |        |
| Číslo ORP3 (ČSÚ):       | 2011 (7113)       |        |
| Název ORP3:             | Zábřeh            |        |
| Kód OPOU2 ČSÚ:          | 71131             |        |
| Název OPOU2:            | Zábřeh            |        |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Počet obyvatel:

Obec - r.2005: 568, r.2015: 620

Místní část obce - r.2005: 468, r.2015: 510

### B.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Nemile leží jihozápadně od Zábřeha, na svahu (střední nadmořská výška 345 m) při levém okraji údolí Moravské Sázavy a při silnici ze Zábřeha do Hněvkova. Na Nemili bezprostředně stavebně navazuje bývalá osada Filipov, která dnes není považována ani za samostatnou část obce. Západně od obce se od severu vlévá do Moravské Sázavy potok Nemilka, na němž byla vybudována menší přehrada s vodní nádrží. Katastr Nemile má rozlohu 199 hektarů. Bytová zástavba je soustředěna zejména kolem místní komunikace a směrem k vodní nádrži Nemilka. Dle informací žije v současnosti v obci 468 trvale bydlících obyvatel a v řešeném období se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel.

## C. PODKLADY

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, VODING Hranice, s.r.o.
- Údaje o demografickém vývoji obce převzaté z Programu hospodářského a sociálního rozvoje okresu Šumperk, zpracovaného Terplanem a.s. Praha v 06/1996
- Pasport vodovodů a kanalizací okresu Šumperk, zpracovaný Ing. Matuškou v 11/1995

## D. VODOVODY

### D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

|  | Základní parametry:                 | Ozn.: | Jednotky:  | Rok:  |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                     |                                     |       |            | 2000  | 2005  | 2010  | 2015  |
|                                                                                     | Počet všech zásobených obyvatel     | Nz    | obyvatel   | 468   | 484   | 500   | 510   |
|                                                                                     | Voda vyrobená celkem                | VVR   | tis.m3/r   | 24,3  | 26,4  | 28,7  | 29,2  |
|                                                                                     | Voda fakturovaná celkem             | VFC   | tis.m3/r   | 18,5  | 21,7  | 25    | 25,4  |
|                                                                                     | Voda fakturovaná pro obyvatele      | VFD   | tis.m3/r   | 14    | 17    | 20,1  | 20,5  |
|                                                                                     | Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva | Qs,d  | l/(os.den) | 82    | 96    | 110   | 110   |
|                                                                                     | Spec. potř. fakt. vody              | Qs    | l/(os.den) | 108,3 | 122,6 | 136,8 | 136,3 |
|                                                                                     | Spec. potř. vody vyrobené           | Qs,v  | l/(os.den) | 142,3 | 149,6 | 157,4 | 156,8 |
|                                                                                     | Průměrná denní potřeba              | Qp    | m3/d       | 66,6  | 72,4  | 78,7  | 80    |
|                                                                                     | Max. denní potřeba                  | Qd    | m3/d       | 99,9  | 108,6 | 118   | 119,9 |

### D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obyvatelé sídla (337 - 293 m n.m.) jsou napojeni na veřejný vodovod, který začal být budován začátkem šedesátých let a je napojen na rozvodnou síť města Zábřehu. Z vodojemu „Račice“ je zásobována horní část sídla, dolní část Nemile je zásobována z vodojemu dolního tlakového pásma „U hřbitova“. Vodovodní síť v Nemili je z litinového potrubí DN 100 a 80, celková délka je zhruba 5.100 m.

Na katastru obce je i údolní vodárenská nádrž Nemilka, která sloužila jako nejvýznamnější zdroj vody pro město Zábřeh a okolní obce. Na začátku devadesátých let se začala prudce zhoršovat kvalita vody a to jednak zmenšením hloubky vody zanesením dna a přítékajícím znečištěním z obcí nad nádrží, které nemají čištění odpadních vod. Proto

v roce 1994, po dokončení přírodního řádu z Olšan, byl odběr vody z nádrže pro vodárenské účely ukončen. V roce 2000 byl zrušen nádrží Nemilka statut vodárenské nádrže. S využitím nádrže pro zásobování pitnou vodou se již nepočítá.

### D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

### D.4 VYMEZENÍ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD UVAŽOVANÝCH PRO ÚČELY ÚPRAVY NA VODU PITNOU

V rámci lokality území Nemile není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

### D.5 VARIANTY NOUZOVÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

V obci je vybudován veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 2,3 m3/den a na další dny je to 7,0 m3/den.

### D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou nového vodovodu, rekonstrukcí, či rozšířením vodovodu.

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

|  | Základní parametry:                | Ozn.: | Jednotky:  | Rok: |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------|------|------|------|------|
|                                                                                    |                                    |       |            | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 |
|                                                                                    | Počet všech obyv. napoj. na kanal. | Nk    | obyvatel   | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                                                                    | Počet obyv. napojených na ČOV      | Ncov  | obyvatel   | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                                                                    | Spec. produkce odp. vod obyv.      | Qov   | l/(os.den) | 120  | 120  | 120  | 120  |
|                                                                                    | Produkce odpadních vod             | Mov   | m3/den     | 56,2 | 58,1 | 60   | 61,2 |
|                                                                                    | BSK5                               | BSK5  | kg/den     | 28,1 | 29   | 30   | 30,6 |
|                                                                                    | NL                                 | NL    | kg/den     | 25,7 | 27   | 27,5 | 28   |
|                                                                                    | CHSK                               | CHSK  | kg/den     | 56,2 | 58   | 60   | 61,2 |

### E.2 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody od obyvatelstva.

### E.3 POPIS SOUČASNÉHO STAVU ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV

Sídlo má vybudovanou soustavou jednotnou kanalizaci pro 90 % rozsahu obce. Její celková délka je 2.487 m a byla budována v akci „Z“ a proto kvalita provedení neodpovídá normě. Odpadní vody, zaústěné do kanalizace, jsou předčištěvány v septicích a biologických septicích.

### E.4 POPIS ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OV VE VÝHLEDU

V sídle je připravována výstavba nové splaškové kanalizace s tím, že se stávající jednotná kanalizace bude ponechána ke svedení dešťových vod. Nová kanalizace bude provedena z plastových trub, profilů DN 250, 300 v celkové délce zhruba 2650 m.

Původní koncepce předpokládala vybudování společné čistírny odpadních vod pro lokality Lupěné, Jestřebí a Jestřebíčko na aktivační čistírně odpadních vod umístěné pod Lupěným, o celkové kapacitě 142 m3/ den. Tato koncepce vyžadovala náročné křížení gravitačního přivaděče a hlavního železničního tahu Zábřeh – Česká Třebová a cca 3000m dlouhý gravitační přivaděč z Jestřebí do Lupěného.

Vzhledem k poloze obce Nemile je z dlouhodobého hlediska výhodnější odvedení odpadních vod do města Zábřeh a jejich likvidaci na čov Zábřeh. Pro odvedení splaškových odpadních vod je možné využít potrubí stávajícího již nepoužívaného vodovodního přivaděče vedoucího z původně vodárenské nádrže Nemilka do města Zábřeh. Vzhledem k morfologii terénu a rozložení zástavby bude v nejnižší položené části stokového systému umístěna čerpací stanice, která bude výtlačkem čerpat vodu do stokové sítě Zábřehu. Předpokládá se že výtlačné potrubí bude zataženo do stávajícího původně vodovodního přivaděče. Toto technické řešení přinese velmi výraznou úsporu nákladů na výstavbu přivaděče. Je navrženo využít čerpací stanici v Nemile a již popsany výtlačk i pro odpadní vody z Lupěného.

Odpadní vody budou tedy likvidovány na zrekonstruované čistírně odpadních vod Zábřeh o kapacitě 58 000 EO.

Aktualizace r. 2012:

Navrženo vybudování mechanicko-biologické ČOV (1400 EO) pro Nemile, místní část Lupěné a obec Jestřebí,

včetně místní části Pobučí.  
Náklady: 12 504 000 Kč

Aktualizace r. 2014:  
Předmětem změny je délka navrhované kanalizace - délka stokové sítě v obci Nemile činí 4 235 m. Nová kanalizace je navržena v profilech DN 250 v délce 2 427,5 m, DN 300 v délce 1 768,0 m a výtlač DN 100 v délce 39,5 m. Pro jižní část obce je navržena 1 ČS (ČS1) jako podzemní objekt. Stávající jednotná kanalizace bude ponechána k odvádění dešťových vod.  
Celková pořizovací cena kanalizace je 20 228 000 Kč.  
Celková pořizovací cena ČOV je 12 505 000 Kč

## E.1 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Vybudování splaškové kanalizace s napojením na Zábřeh se nepředpokládá v rámci návrhu PRVKÚK do roku 2015 vzhledem k počtu obyvatel, charakteru sídla a ekonomickým možnostem.

## F. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.

- Vodovody: 0,00
- Kanalizace: 11,79
- Celkem: 11,79

Aktualizace r. 2014:  
kanalizace: 20 228 000 Kč  
ČOV: 12 505 000 Kč

## AKTUALIZACE - poznámky:

|  | Datum aktualizace: | Popis:                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                    | 30.6.2004          | PRVK - základní verze 2004, VODING Hranice, s.r.o. |