86924

t\_7107\_022\_01\_08692-loučany

**Kód části obce PRVK**

7107\_022\_01\_08692

**Název obce**

Loučany

**Název části obce**

**Loučany**

**Charakteristika obce**

**Demografický vývoj**

Počet obyvatel:

Obec - r.2005: 606, r.2015: 644, r.2020: 650, r.2025: 658, r.2030: 665, r. 2050: 696

Místní část obce - r.2005: 606, r.2015: 620

**Základní informace o obci (části obce – ZSJ)**

Řešené území se nachází cca 14 km západně od města Olomouc. KÚ patří do střední části Hornomoravského úvalu. Zástavbou prochází komunikace II/449 Slatinice – Loučany – Senice na Hané. Západně od obce vede železniční trať Příkazy – Náměšť – Třebčín. Recipientem je říčka Šumice.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 232-240 m n.m.

Obcí probíhá hranice pásma CHOPAV a severně a východně od obce je PHO 2 Senice.

**Podklady**

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Olomouc , VODING Hranice, s.r.o.

- Vodovody okresu Olomouc – stávající stav, Alfaprojekt Olomouc 10/94

- Aktualizace studie vodního hospodářství okresu Olomouc , Aquatis Brno 12/95

- Územní plán SÚ Loučany, Stavoprojekt Olomouc a.s. 07/92

- Vodovod Pomoraví – Olomoucká část 1 - provozní řád, Voding Hranice 06/99

- Základní údaje provozovatele o stavu a provozu stávajícího vodovodu

- Kanalizace okresu Olomouc – stávající stav, Alfaprojekt Olomouc 10/94

- Aktualizace studie vodního hospodářství okresu Olomouc , Aquatis Brno 12/95

- Loučany – ÚP SÚ – Stavoprojekt Olomouc a.s. - 07/92

- Kanalizace a ČOV pro Náměšť a Loučany – AGP Olomouc – ZS – 12/91

- Kanalizace a ČOV pro Náměšť a Loučany – AGP Olomouc – PS – 02/2000

- Údaje poskytnuté OÚ

**Vodovody**

**Potřeba vody z bilance**

**Popis současného zásobování pitnou vodou**

V obci Loučany je vybudován nový veřejný vodovod, který je v majetku Vodovodu Pomoraví - svazku obcí a provozuje jej Středomoravská Vodárenská a.s. Vodovod byl uveden do provozu v roce 1999 a předpokládá se s napojením asi 80 % obyvatel.

Vodovodní síť je součástí Vodovodu Pomoraví. Přivaděčem z tvárné litiny DN 300 – 400 je voda dopravována z VDJ Křelov do zrychlovací čerpací stanice Senice na Hané a dále do zemního vodojemu Náměšť na Hané 2 x 250 m3 (290,00 – 286,25). Na tento přivaděč DN 300 je napojen přívodní řad PVC DN 150, který dopravuje vodu pro obce Náměšť a Loučany. Rozvodná vodovodní síť v obci Loučany je pak napojena na tento řad DN 150, a je zhotovena z PVC v profilech DN 80 – 100. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu z řídícího VDJ Křelov 4 x 5 000 m3 (282,90 – 278,05).

Údaje o vodovodu

délka vodovodní sítě 4 092 m

**Rozvoj vodovodů ve výhledovém období**

Výstavbou veřejného vodovodu se v obci vyřešily déletrvající problémy s množstvím a kvalitou pitné vody z vlastních zdrojů – převážně studní. Nový vodovod byl uveden do provozu v roce 1999 s napojením asi 80 % obyvatel.

**Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou**

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

**Varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace** (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Vodovod v obci Loučany je součástí skupinového vodovodu. V případě přerušení dodávky vody ze skupinového vodovodu budou obyvatelé zásobeni z individuálních zdrojů vody – domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální množství vody pro obec Loučany v době krizového zásobování je na první dva dny 3,03 m3/d. Na další dny je to 9,09 m3/d.

**Časový harmonogram**

V řešeném období se nepředpokládá žádná výstavba vodovodu.

**Kanalizace a ČOV**

**Základní údaje**

**Významní producenti odpadních vod**

Odpadní vody od obyvatelstva.

**Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV**

V obcích Loučany a Náměšť na Hané je vybudována jednotná kanalizace. Vzhledem k propojení zástavby Loučan a obce Náměšť na Hané jsou propojeny i kanalizační stoky. Likvidace odpadních vod je proto řešena na společné mechanicko-biologické ČOV – o kapacitě 2 930 EO (513,10 m3/den), situované pod zástavbou Loučan na levém břehu říčky Šumice.

V obou obcích je převážně jednotná kanalizace, část kanalizace je splašková - 180 m a část je tlaková – 78 m, (celková délka kanalizace v Loučanech je 6 320 m). Na stokové síti jsou 3 odlehčovací komory, přechody vodoteče jsou řešeny shybkami a z důvodů konfigurace terénu jsou na kanalizaci 2 čerpací stanice.

Údaje o kanalizaci - část Loučany

délka sítě DN 300 - 1000 6 320 m

ČOV (2 930 EO) 513,10 m3/den

**Popis odkanalizování a čištění OV ve výhledu**

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Výhledově se počítá s rozšířením kanalizační sítě v lokalitách s novou výstavbou dle ÚP.

**Časový harmonogram**

Rozšíření kanalizace dle projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

**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: 0,00

 - Celkem: 0,00

**Aktualizace poznámky**

VODING Hranice, spol. s r.o.

Stav

6/30/2004

PRVK - základní verze 2004, VODING Hranice, s.r.o.