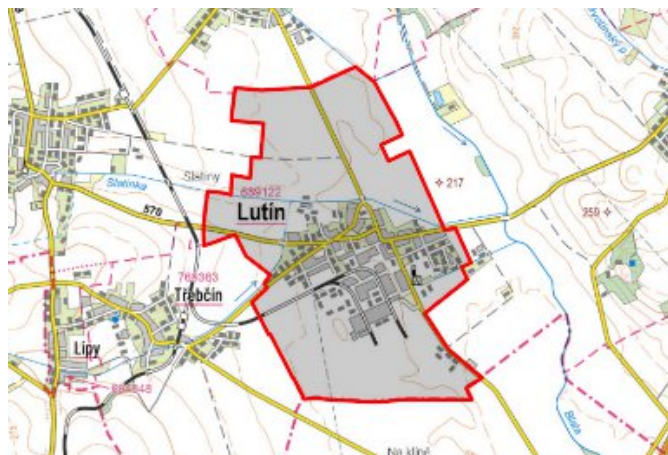


Lutín - 7107_024_01_08912

A. OBEC

Lutín

Číslo obce PRVKUK	0024
Kód obce PRVKUK	7107_024_01_08912
Kód obce	503657
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0024.01	Lutín	08912	89125

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lutín leží v rovinatém terénu v bezprostřední blízkosti lesnatého masivu Velkého Kosíře. Zástavbou prochází komunikace II/570 Olomouc – Slatinice. Sídlem Třebčín vede žel. trať Příkazy – Třebčín – Prostějov. Recipientem je potok Deštná a řeka Blata.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 216-225 m n.m.

Obec leží v pásmu CHOPAV a východně a jižně od obce probíhá hranice PHO 2 Olšany.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 597	2 574	2 550	2 513	2 493	2 463	2 432
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	2 597	2 574	2 550	2 513	2 493	2 463	2 432

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 233	2 267	2 300	2 136	2 119	2 094	2 067

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Lutín je vybudován veřejný vodovod, který je částečně v majetku obce a částečně v majetku podniku Sigma Lutín a.s., a v současné době je na něj napojeno asi 85 % obyvatel. Vodovod provozuje a spravuje společnost Sigma služby s.r.o.

Původním zdrojem vody pro obec byly studny z roku asi 1920 o vydatnosti cca 20,0 l/s + VDJ 1 000 m³ přímo v areálu podniku Sigma. Z tohoto areálu vedl vodovod pro zástavbu ve východní části Lutína. V roce 1985 byl vybudován nový zdroj Trávníky o vydatnosti 20,0 l/s + ČS s výtlačným řadem DN 200 délky 1 530 m do zemního VDJ Lutín 2 x 1 000 m³ (271,50 – 266,35) a přívodní řad DN 400 délky 2 100 do obce. Tento zdroj nebyl zpočátku využíván a byl uveden do provozu až v roce 1998. V současné době je pro zásobování pitnou vodou využíván pouze zdroj Trávníky, zdroje v areálu Sigmy a.s. jsou využívány pro provozní účely (pouze malá část obyvatel v západní části obce je napojena z těchto zdrojů).

Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálů ocel, litina, PVC a PE v profilech DN 80 – 250.

ZD Senice na Hané, stř. Lutín mělo vlastní zdroj vody z roku 1960 - studnu o vydatnosti 3,9 l/s, která se nacházela ve východní části obce Lutín. Tento zdroj původně zásoboval pouze ZD a později byl rozšířen i do části obce Slatinice. V současnosti je tento zdroj využíván částečně obcí Slatinice. Systém byl propojen s vodovodním systémem Lutína přípojovacím řadem DN 100 dl. 1200 m a osazením AT stanice

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 3 630 m

délka vodovodní sítě 4 950 m

počet přípojek 340 ks

% napojení 85

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou ze zdroje Trávníky zůstane zachováno i do budoucna. Nejstarší úseky rozvodné vodovodní sítě bude nutné postupně rekonstruovat. V západní části obce, kde ještě není vybudován veřejný vodovod se výhledově počítá s rozšířením vodovodní sítě DN 80 – 100 v celkové délce asi 2 150 m. Ve výhledu je navržen přívodní řad ze skupinového vodovodu Olomouc do vodojemu Stráž na Prostějovsku. Přívodní řad povede v těsné blízkosti obce a bude možné se na něj napojit. Napojení by přineslo zvýšení spolehlivosti dodávky kvalitní pitné vody do obce Lutín. Současný způsob hygienického zabezpečení vody z vodního zdroje Trávníky je nevyhovující a proto bude provedena modernizace vodojemu Skály a úpravny vody Trávníky.

Náklady: 18 000 000 Kč

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

V rámci obce Lutín není uvažován žádný další zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

Časový harmonogram

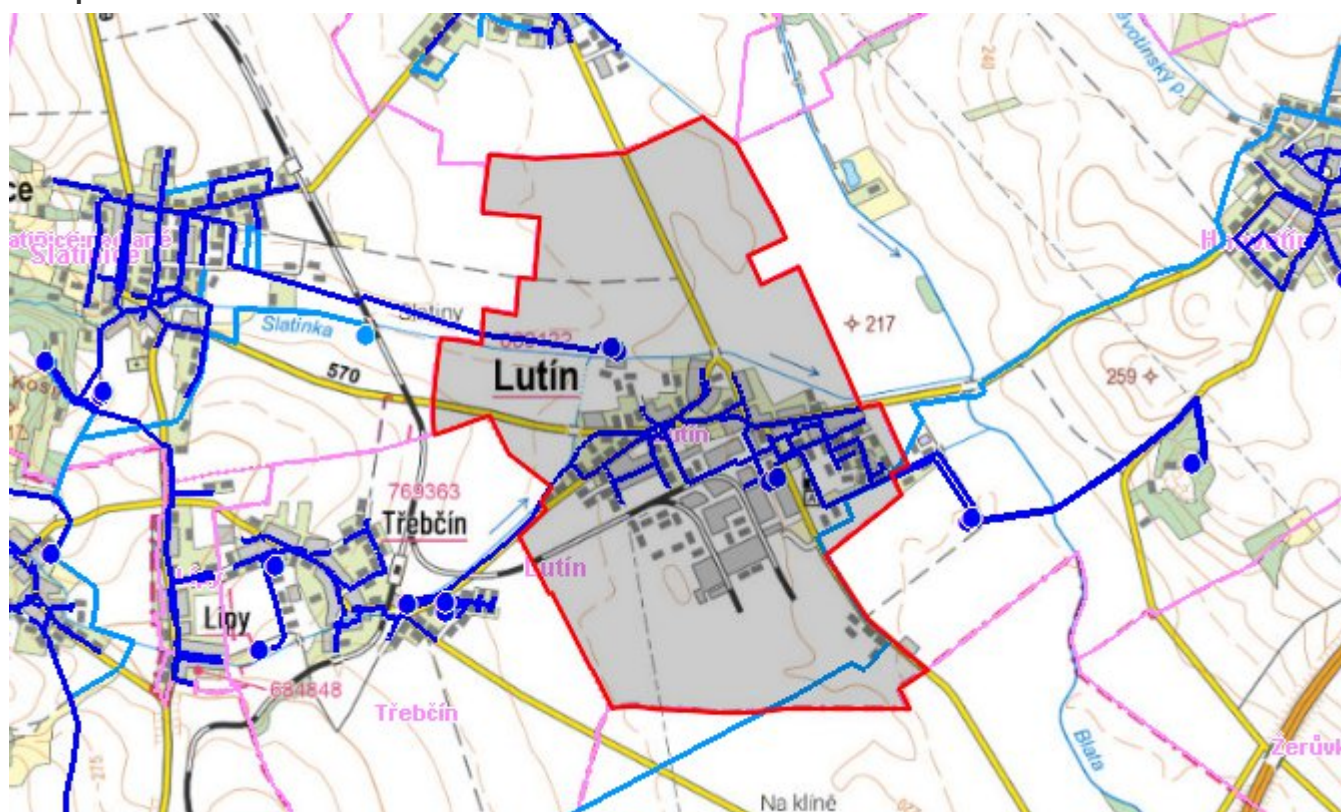
Výstavba vodovodu : do 2025

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován vodovodní systém, který není součástí žádného skupinového vodovodu. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren.

Minimální množství vody pro obec Lutín je v době krizového zásobování na první dva dny 16,1 m³/d. Na další dny je to 48,3 m³/d

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 455	2 478	2 500	2 387	2 368	2 340	2 310

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Lutín je vybudován kombinovaný systém odvádění odpadních vod na mechanicko-biologickou ČOV. Kanalizaci i ČOV jsou majetkem obce.

Jednotná kanalizace odvádí dešťové a splaškové vody ze střední části obce, část areálu Sigmy a z nového a starého sídliště. Nová kanalizace má dvojí odlehčení do Deštného potoka. Přímo v areálu ČOV je třetí odlehčovací objekt.

Oddílná kanalizace je vybudovaná na starém sídlišti. Splaškové vody jsou odváděny kanalizací vedoucí ze Sigmy do ČOV. Dešťové vody odtékají do stávající jednotné kanalizace nového sídliště.

Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody z ulic „U mlýnku do Deštného potoka.

Kanalizace se budovala postupně od r. 1930 po současnost z trub ŽB, betonových, kameninových a PVC profilů DN 300 – 1 000. Na východním okraji obce je čerpací stanice, které čerpá splaškové vody ze starého sídliště a z níže položené zástavby do sběrače „A“. Technický stav kanalizace je převážně dobrý.

V r. 1995 byla provedena přeložka potoka Deštná mimo zastavěnou část obce.

Na ČOV jsou odváděny odpadní vody z obce Lutín, místní části Třebčín a z areálu Sigmy a z odborného učiliště. V roce 2004 byly na ČOV napojena výtakem obec Hněvotín a místní část Slatinic - Lípy.

Původní ČOV z r. 1960 umístěna východně od obce, byla v r. 1981 nahrazena novou, jejíž ukončení bylo v r. 1992 (snížení energetické náročnosti). V roce 2007 byla mechanicko-biologická ČOV s technologií Sigmy Hranice a kapacitou 15 000 EO intenzifikována na 6200 EO.

Odtok z ČOV je zaústěn do příkopu ústícího do Blaty. Vyprodukovaný kal je odvodňován na kalových polích a odvážen na skládku.

Údaje o kanalizaci

délka kanalizační sítě DN 300 - 1000 12 308 m

ČOV (stávající) (6 200 EO) 1 440 m³/den

počet přípojek 833 ks

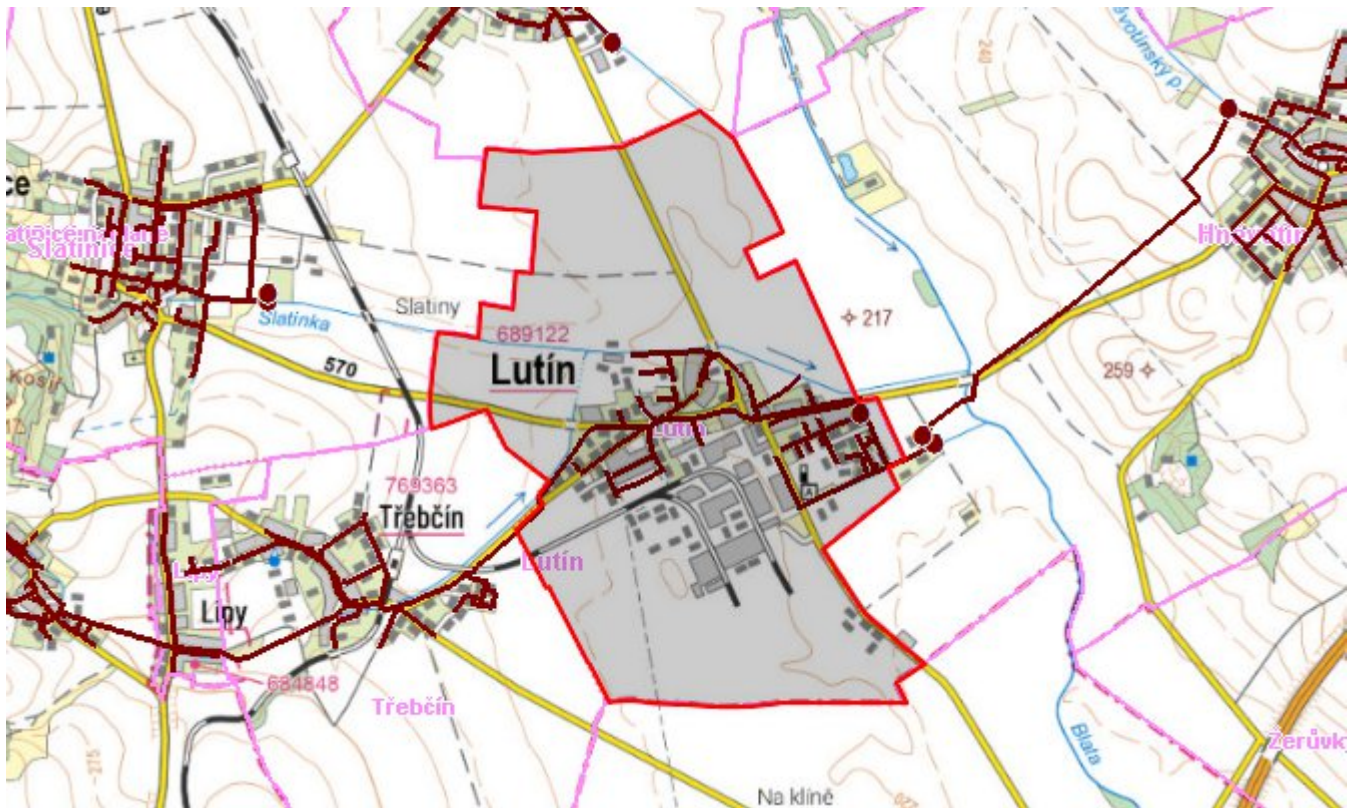
% napojení 95

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Lutín je dobudována kompletní kanalizační síť. V návrhovém období se její další rozšíření nepředpokládá.

Časový harmonogram

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
18 000,0	0,0	18 000,0

Mapa

