

Lipová - 7103_012_1,_84603

A. OBEC

Lipová

Číslo obce PRVKUK	0012
Kód obce PRVKUK	7103_012_1,_84603
Kód obce	589691
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1554 (7103) Konice
Číslo POU Název POU	3123 Konice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7103.0012.01	Lipová	08460	84603

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Nejstarší písemné zmínky o obci pocházejí z roku 1379. Obec Lipová leží cca 20 km západoseverozápadně od Prostějova. V obci nalezneme školu i mateřskou školku, je zde pracoviště zubního a praktického lékaře, není zde však pošta. Obec má vybudován vodovod a plyn. O výstavbě splaškové kanalizace je uvažováno. Do výhledu se neuvažuje s výstavbou podnikatelských aktivit, tyto probíhají individuálně. S ohledem na stávající vývoj v počtu obyvatel se neuvažuje s nárůstem počtu obyvatel. V obci je postaveno 15 rekreačních chalup a 20 chat s cca 100 dočasně pobývajícími obyvateli – rekreanty.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	448	448	448	450	444	438	433
přechodně bydlící	100	100	100	100	100	100	100
celkem	548	548	548	550	544	538	533

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
499	470	440	445	440	435	430

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Křemenec. Hlavním zdrojem vody jsou vrty na jímacím území Lipová o vydatnosti 4,16 l/s-1 . V době sucha a nedostatku vydatnosti vodního zdroje Lipová je možné posílení zásobování vodovodní sítě v obci ze skupinového vodovodu, a to přívodem vody do VDJ Lipová 1 x 250 m³ , max.hl. 611,00 m n.m. z přívodního řadu PVC DN 100, délky 2 236 m z obce Labutice (řad je zásoben z VDJ Labutice 2 x 50 m³ , max.hl. 591,50 m n.m.). Z jímacího území Lipová je přes čerpací stanici Lipová dopravována voda výtlačným řadem PVC DN 100, délky 1 425 m do VDJ Lipová 1 x 250 m³ . Z tohoto VDJ je zásobována rozvodná síť v obci Lipová. Rozvodná síť je provedena jako zaokruhaná s koncovými větvemi a je zásobena v jednom tlakovém pásmu. Rozvodná síť je vybudována z PVC DN 80 – 100, celková délka rozvodné sítě je 3 108 m a je na ni vybudováno 173 domovních vodovodních přípojek na které je napojeno téměř 100 % trvale bydlících obyvatel.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

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

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

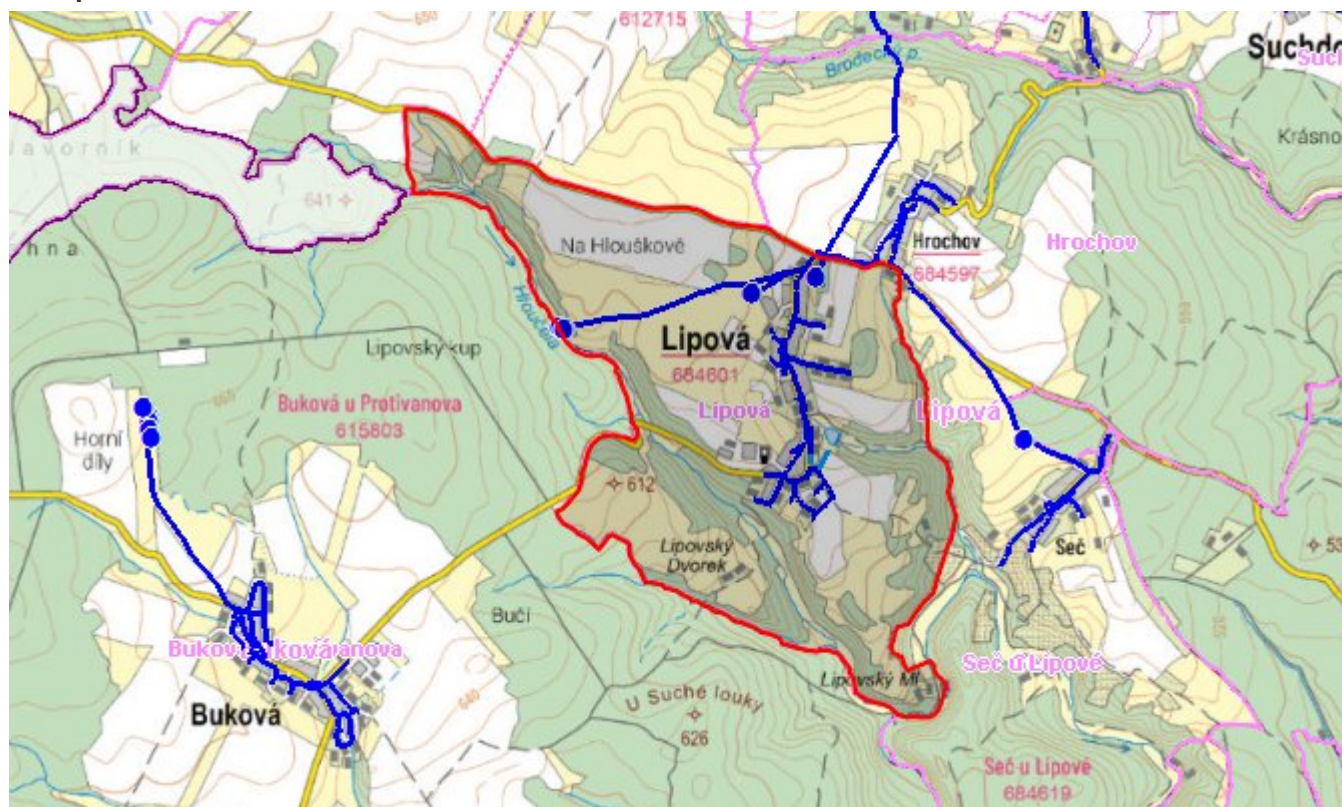
Časový harmonogram

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

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, je součástí skupinového vodovodu a 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 2,30 m³/den a na další dny je to 6,90 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	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
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	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
0	0	0	0	0	0	430

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 Lipová je vybudována stávající jednotná kanalizační síť DN 300 - 600, byla vybudována před cca 40 lety z betonových trub. Do kanalizace jsou napojeny splaškové odpadní vody od obyvatel po předchozím předčištění v septicích. Část obyvatel likviduje OV v jímkách na vyvážení.

Stávající kanalizace však není ukončena ČOV. Tento stav není v souladu s právním řádem, proto je nutné zajistit čištění OV na ČOV.

Údaje o stávající kanalizaci

- délka sítě DN 300 - 600 2 950 m

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Lipová je vybudována jednotná kanalizační síť, která však není ukončena ČOV. V obci bude vybudováno cca 1 200 m nové kanalizace DN 300 + ČS, která zajistí dopravu OV z jižní části obce do stávající kanalizační sítě. Dále bude nutná rekonstrukce stávající kanalizace DN 500 v délce cca 400 m. Pod obcí bude vybudována nová ČOV, klasická mechanicko – biologická o kapacitě 79,5 m³/d (530 EO), která zajistí čištění OV z celé obce. Obec leží v povodí říčky Hloučely, která vtéká do vodní nádrže Plumlov. Z důvodu zamezení eutrofizace nádrže bude technologie ČOV obsahovat chemické srážení fosforu, popřípadě jiný technol. prvek, který sníží koncentraci fosforu na odtoku. V rámci technologie ČOV bude vybudována dešťová zdrž (část systému je jednotná).

Aktualizace 2021

V obci Lipová a místní části Hrochov bude vybudována gravitační splašková kanalizace o délce cca 8900 m a nová mechanicko-biologická ČOV o kapacitě 800 EO umístěná na k. ú. Lipová.

Časový harmonogram

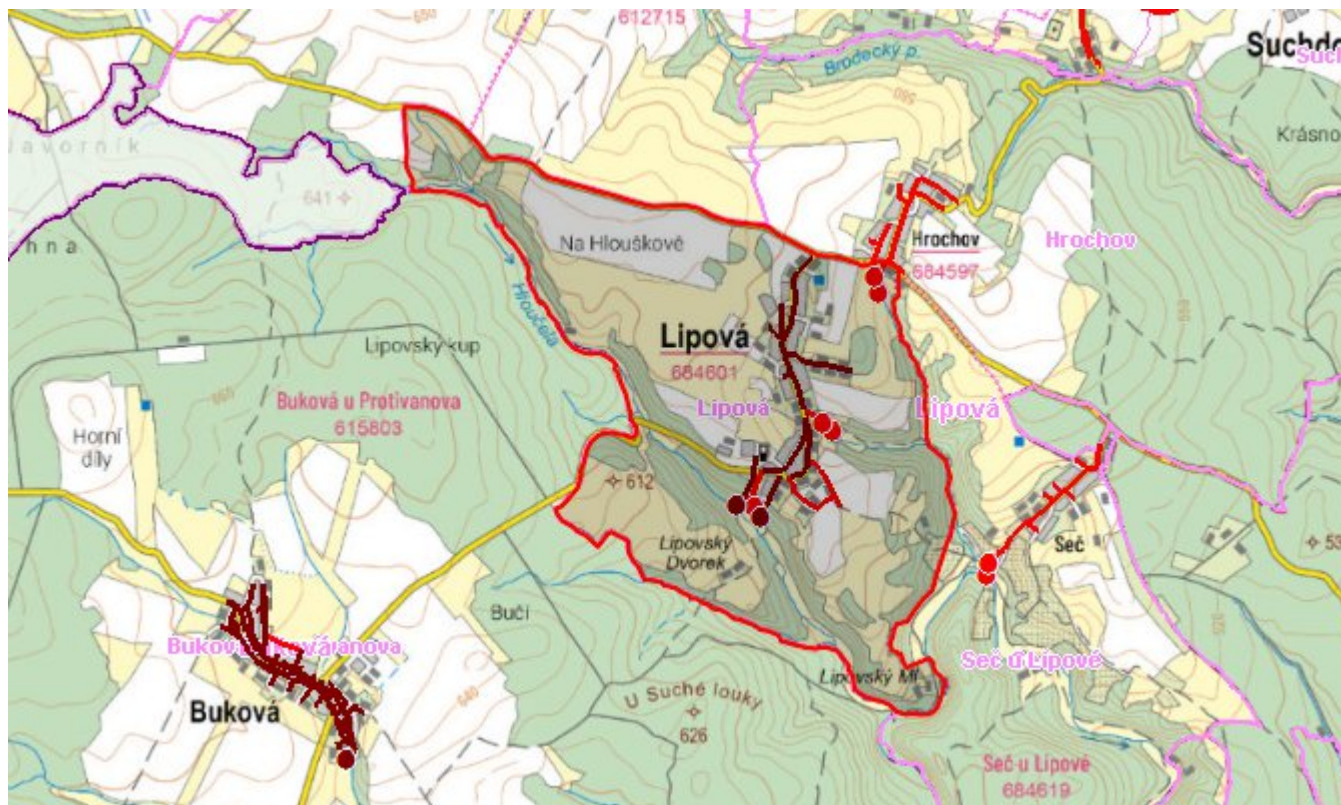
Výstavba kanalizace + ČOV: po 2030 (příp. před 2030 – dle finančních možností)

Rekonstrukce kanalizace: dle finančních možností

Navržené technické řešení kanalizace se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVKÚK do roku 2030 vzhledem k charakteru a velikosti obce, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti.

Aktualizace PRVKÚK nebo zpracování nového PRVKÚK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
ČOV	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Návrh					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	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
0,0	11 150,0	11 150,0

Mapa

