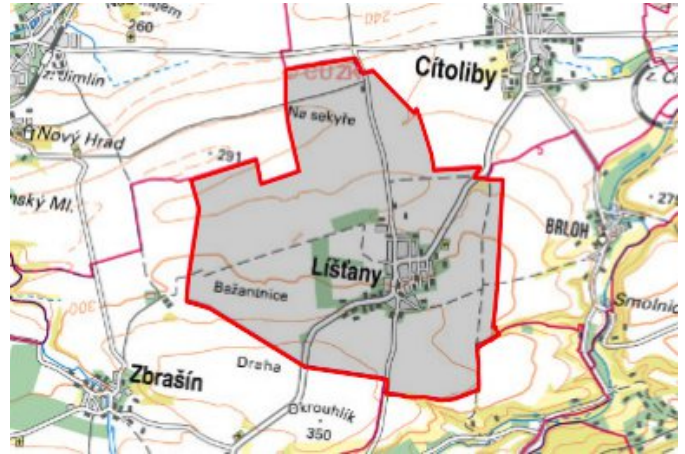


Líšťany - CZ042.3507.4207.0155.01

A. OBEC

Líšťany

Číslo obce PRVKUK	0155
Kód obce PRVKUK	CZ042.3507.4207.0155
Kód obce	546879
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	850 (4207) Louny



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3507.4207.0155.01	Líšťany	08522	85227

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Líšťany leží jižně od Loun v nadmořských výškách 280 - 320 m n. m. Jedná se o obec do 450 trvale bydlících obyvatel a s 85 rekreačními objekty a ubytovacími zařízeními o kapacitě 200 lůžek. Zástavba rodinnými domy je ve středu obce soustředěná podél komunikací, po okrajích je rozptýlená. Obcí neprotéká žádná vodoteč, na návsi je požární nádrž. Hydrologicky obec náleží do povodí Ohře. Předpokládá se výrazný nárůst trvale bydlících obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	402	424	462	500	-	-	-
přechodně bydlící	170	163	151	140	-	-	-
celkem	572	587	613	640	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
402	424	462	500	-	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Líšťany je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu OP-SK-LN.039 vodovodem OPSKLN.039.47. Zdrojem vody je VDJ Líšťany – 2 x 150 m³ (330,00 / 333,60 m n. m.), do kterého voda přitéká přes VDJ Louny HTP z Vodárenské soustavy Přísečnice. Na vodovod je napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je v celém rozsahu bez větších provozních problémů. Navrhujeme výměnu azbestocementových potrubí.

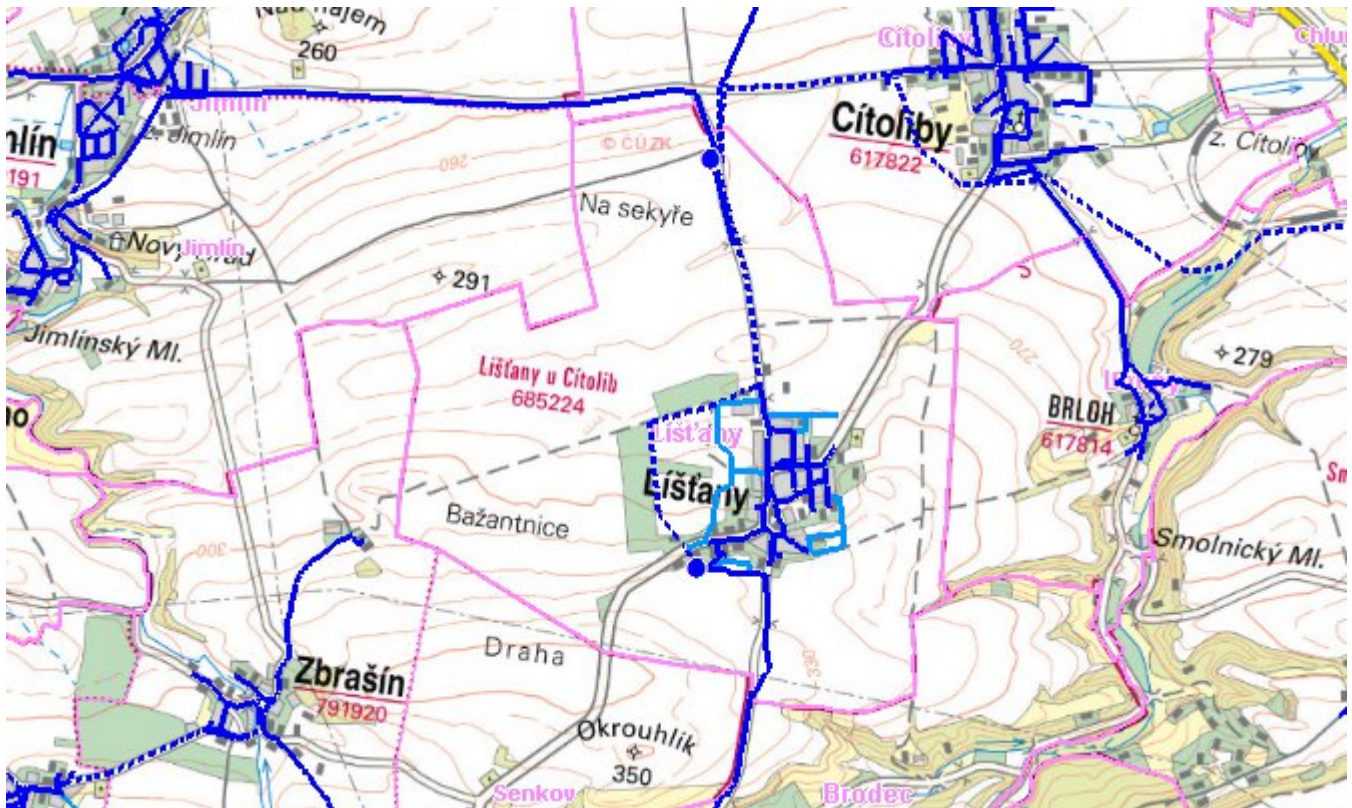
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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 veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav		vodojem Líšany - VD.J.LN 039/11		300 m ³	PRVK/2020
Vodojem	Stav		vodojem Louny-HTP - VD.J.LN 039/8		2x1500 m ³	PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		ČS Louny HTP - CS.LN 039/3			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		ČS Líšany - CS.LN 039/12			PRVK/2020

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	0	500	-	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Líšřany je vybudována jednotná kanalizace K-LN.027-J.N, do které je přes septiky napojeno 60 % obyvatel a 5 % přes MČOV, 15 % odpadní vody je zachyceno v septicích se vsakováním a 20 % obyvatel má odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Louny – 6,5 km.

Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Dešťové vody jsou odváděny částečně jednotnou kanalizací a částečně systémem struh, příkopů a propustků a vsakovány do terénu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Realizací převedení odpadních vod do Cítolíb bude řešeno svedením odpadních vod ze stávajících kanalizačních řadů „A“ a „N“ jednotného kanalizačního systému v Líšřanech do jednoho místa – retenční nádrž (objekt mechanického předčištění, který bude rovněž umožňovat zachycení vod z proplachu kanalizačního potrubí při intenzivním dešti). Navržený objem retenční nádrže je 150 m³. Potrubí odlehčení, které bude zároveň havarijním přelivem bude zaústěno do stávající meliorační strouhy, do které jsou v současné době odpadní vody z obce vypouštěny. Retenční nádrž bude propojena s čerpací jímkou, vystrojenou dvojicí čerpadel pro přečerpávání splaškových odpadních vod o hydraulickém výkonu 4,0 l/s. Odpadní vody budou kanalizačním výtlakem převedeny do stokové sítě v Cítolibečech a odtud dále přečerpány na ČOV Louny. Trasa kanalizačního výtlaku je vedena polní trasou do Cítolíb, kde se napojí do stávající kanalizační šachty jednotného kanalizačního systému v Cítolibečech.

Projektové kapacity :

gravitační řad „A“ PVC 600 (prodloužení stávajícího řadu)	23,17 m
gravitační řad „N“ PVC 500 (prodloužení stávajícího řadu)	203,75 m
výtlačný řad „V“ PE 90	1873,40 m
retenční nádrž (kapacita 150 m ³)	
čerpací jímka s armaturní šachtou (Líšřany)	
čerpací jímka (Cítoliby)	
kabelová přípojka NN	
vodovodní přípojka PE 63 (s vodoměrnou šachtou)	10,45 m
obslužná komunikace (povrch AB)	92 m ²
oplocení (drátěné pletivo na oc. sloupcích)	71 m

Rozšíření kanalizační sítě bude zahrnovat výstavbu nového gravitačního řadu („A“) vedoucího podél silnice k vodojemu a do něj zaústěného stávajícího řadu („I“) v ulici Jaroslavova. V ulici V Poustkách bude zřízena nová kanalizace (řad „II“), která bude gravitačně svedena do nové čerpací stanice a odtud budou odpadní vody přečerpávány kanalizačním výtlakem do stávající gravitační kanalizace (stáv. vpust u čp. 49). V ulici Pod vodárnou bude zřízena nová gravitační kanalizace (řad „III“), která bude zaústěna do stávající kanalizace v ulici Brána. Do nového řadu bude zaústěna nová gravitační kanalizace (řad „VI“) v ulici Brána,

kteřá bude poloŹena v úseku od ulice Pod vodárnou k řp. 230 (kraj obce u koupaliřtě - smřer Senkov). V ulici Hrabařov bude zřřzena nová gravitační kanalizace (řrad „IV“) v úseku od řp. 93 k řp. 90 (kraj obce - smřer Brodec).

Nové potrubí gravitačních kanalizačních řradů je navrŹeno z kameniny DN 250, 300, 400 a 600 a bude zaústřeno do betonového potrubí stávající kanalizace. V lomových a spojných bodech budou na gravitační kanalizaci osazeny vstupní řřachty o vnitřním \varnothing 1,0 m. Potrubí kanalizačního výtłaku je navrŹeno z PE 90 (DN 80). řerpací stanice se skládá z řerpací jímky o vnitřním \varnothing 1,65 m a armaturní řřachty obdřelníkového půdorysu.

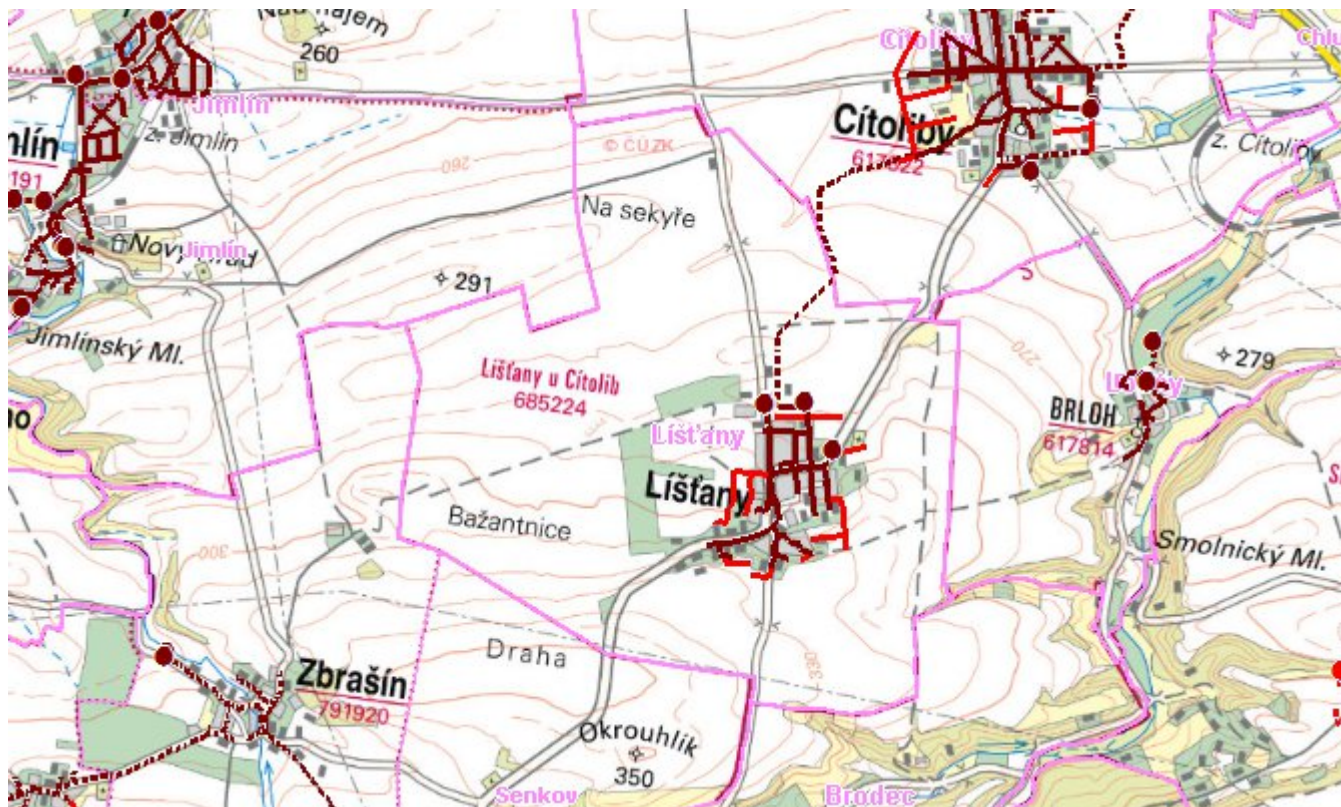
Projektové kapacity :

Popis řradu	ks	PE90	K250	K300	K400	K600
„ A „ K600 (gravitační)						123,40m
Křř \varnothing 1,0m	3					
„ I „ K300 (gravitační)				117,70m		
Křř \varnothing 1,0m	3					
„ II „ K250 (gravitační)/PE 90 (výtłak)		140,80m	115,80m			
kanalizační řřachta \varnothing 1,0m	6					
řerpací stanice řř \varnothing 1,65m,Ařř 1,67x1,50m						
„ III „ K400/250 (gravitační)			92,80m		38,00m	
Křř \varnothing 1,0m	6					
„ IV „ K250 (gravitační)			68,50m			
Křř \varnothing 1,0m	6					
„ VI „ K250 (gravitační)			60,40m			
Křř \varnothing 1,0m	2					
kanalizační řřachty celkem	26					
Potrubí celkem:						
potrubí PE 90 celkem		140,80m				
potrubí K 250 celkem			337,50m			
potrubí K 300 celkem				117,70m		

potrubí K 400 celkem					38,00m
potrubí K 600 celkem					123,40m

kabelová přípojka NN pro ČS	95,00m
-----------------------------	--------

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		Lištiny u Cítolib			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		Lištiny u Cítolib domovní			PRVK/2020
Vpustní objekt	Stav					PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020
Výústní objekt	Stav					PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

