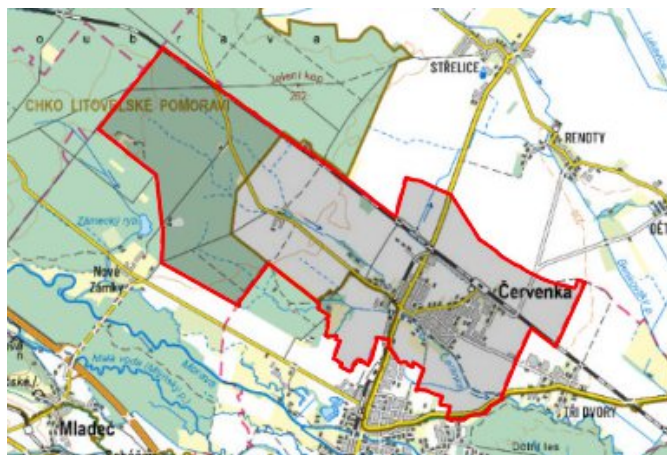


Červenka - 7105_004_01_02103

A. OBEC

Červenka

Číslo obce PRVKUK	0004
Kód obce PRVKUK	7105_004_01_02103
Kód obce	552186
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1881 (7105) Litovel
Číslo POU Název POU	3697 Litovel



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7105.0004.01	Červenka	02103	21032

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Červenka leží severně od Litovle, zástavba obce přímo navazuje na zástavbu města. KÚ obce prochází st. silnice II/449 Uničov – Litovel, jižním okrajem katastru vede st. silnice II/447 Litovel – Pňovice – Šternberk. Severně od zástavby prochází KÚ železniční trať Olomouc – Česká Třebová. Obcí protéká říčka Čerlinka.

Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 232-236 m n.m.

Severně od obce, za tratí ČD, probíhá PHO 2 vnější Pňovice. Západně pak CHOPAV a CHKO Litovelské Pomoraví.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	1 331	1 366	1 400	1 428	1 432	1 436	1 440
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	1 331	1 366	1 400	1 428	1 432	1 436	1 440

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 235	1 255	1 275	1 357	1 360	1 364	1 368

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Červenka je vybudován veřejný vodovod, který je částečně v majetku obce a částečně VHS Čerlinka s.r.o. . Spravuje jej Vodohospodářská společnost Čerlinka s.r.o. Vodovod byl postaven v roce 1975 a v současné době je na něj napojeno asi 95 % obyvatel.

Zdrojem vody je skupinový vodovod Olomouc – podskupina Litovel. Do tohoto SV je voda dodávána z prameniště Litovel přes zemní VDJ Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m³ (304,55 – 299,55), který je i řídicím vodojemem celé podskupiny Litovel. Prameniště Litovel, VDJ Chudobín a hlavní výtlačné a zásobovací řady jsou v majetku VHS Olomouc a.s. Na tyto hlavní přivaděče je napojena vlastní distribuční síť SV Olomouc – podskupina Litovel.

Jímací území Litovel se nachází severozápadně od města v pramenné oblasti potoka Čerlinka a jeho celková vydatnost je 250 l/s. Odtud je voda čerpána řadem DN 400 do zemního vodojemu Chudobín 3 x 1 000 + 1 500 m³ (304,55 – 299,55). Zásobovací řad DN 400 pak dopravuje vodu z VDJ Chudobín do rozvodné vodovodní sítě města Litovel.

Na rozvodnou vodovodní síť města Litovel je napojen přívodní řad litina DN 250 délky 280m a DN 200 délky 390m, který dopravuje vodu do obce Červenka. V roce 2016 byl vybudován vodovod PE225 délky 1093m, který zkapacitňuje a zvyšuje bezpečnost odběrů ve spotřebištích napojených za obcí Červenka. Vodovodní síť je zhotovena z materiálů PVC a PE v profilech DN 80 – 100. Zásobování je řešeno v jednom tlakovém pásmu z řídicího vodojemu Chudobín.

V roce 2021 bylo vybudováno prodloužení vodovodu v ulici Nová v délce cca 66,3 m.

V roce 2022 byla vybudována I. etapa vodovodu v lokalitě "Klášteří" v délce cca 823 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce Červenka pitnou vodou ze SV Litovel je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Výhledově se počítá s dalším rozšířením vodovodní sítě pro novou výstavbu dle územního plánu v lokalitě "Klášteří" - II. etapa v celkové délce cca 364 m, dále pak směrem na Nový Dvůr (od konce zástavby v ul. Třebízského) v délce cca 1202 m.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
V rámci obce Červenka není uvažován žádný vodní zdroj pro účely úpravy na vodu pitnou

Časový harmonogram

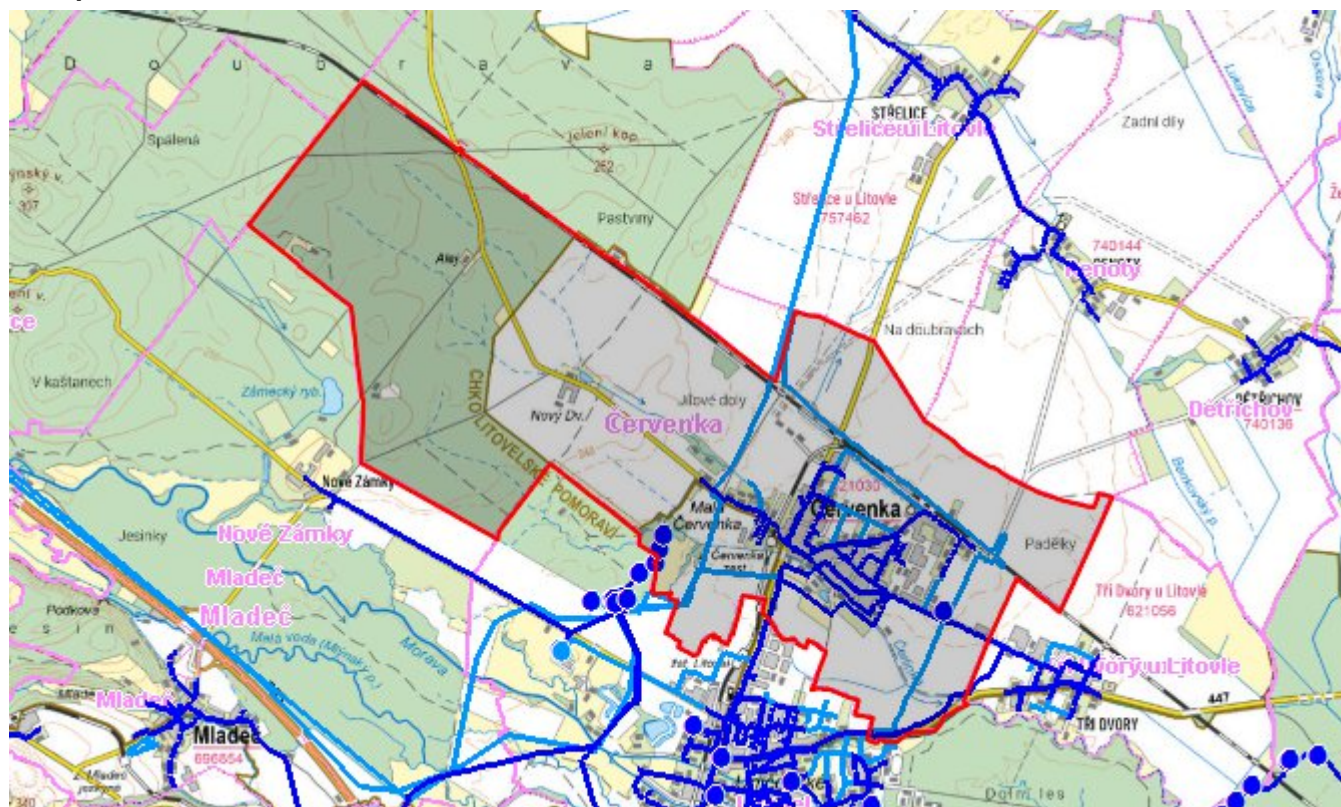
Během řešeného období se plánuje rozšíření vodovodu na Nový Dvůr v r. 2023, pro lokalitu "Klášteří" - II. etapa v r. 2030.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vodovodní systém v obci Červenka je součástí skupinového vodovodu Olomouc podskupina Litovel. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou obyvatelé zásobeni individuálně z domovních studní, přistavených cisteren a balenou vodou.

Minimální potřeba vody v době krizového zásobování je pro obec Červenka na první dva dny 6,66 m3/d. Na další dny 20 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
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
Vodojem věžový	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
550	550	1 200	1 285	1 288	1 292	1 296

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 Červenka je jednotná kanalizace vybudovaná v letech 1958 - 2013 z betonových, kameninových a plastových trub o profilech DN 250 - 800, doplněná v roce 2013 o splaškovou kanalizaci z plastových trub DN 250 - 300 v západní části obce. tato odpadní vody jsou čerpány do jednotné kanalizace

Odpadní vody jsou svedeny na vlastní mechanicko biologickou ČOV s kapacitou 217 m³/den. V obci byl vybudován páteřní sběrač „A“ DN 600, v délce 2 000 m, který podchycuje větve jednotné kanalizace, které byly vyústěny do Čerlinky. Na sběrači jsou osazeny tři odlehčovací objekty. Sběrač „B“ svádí odpadní vody z bývalého areálu ZD do odlehčovací komory před ČOV.

Vyprodukovaný kal je odvážen na ČOV Litovel.

Na kanalizaci je v současné době napojeno cca 1318 obyv, zbývající část má jímky na vyvážení.

Údaje o stávající kanalizaci ČOV (1642 EO) 284 m³/den

délka kanalizační sítě - jednotná 8622 m

počet přípojek 363 ks

% napojení 90

V roce 2021 bylo vybudováno prodloužení kanalizace v ul. Nová v délce cca 67 m.

V roce 2022 byla vybudována část kanalizace v lokalitě "Klášteří" - I. etapa.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období je uvažováno s využitím stávající kanalizace, s doplněním jednotné i splaškové (v severozápadní části obce) kanalizace.

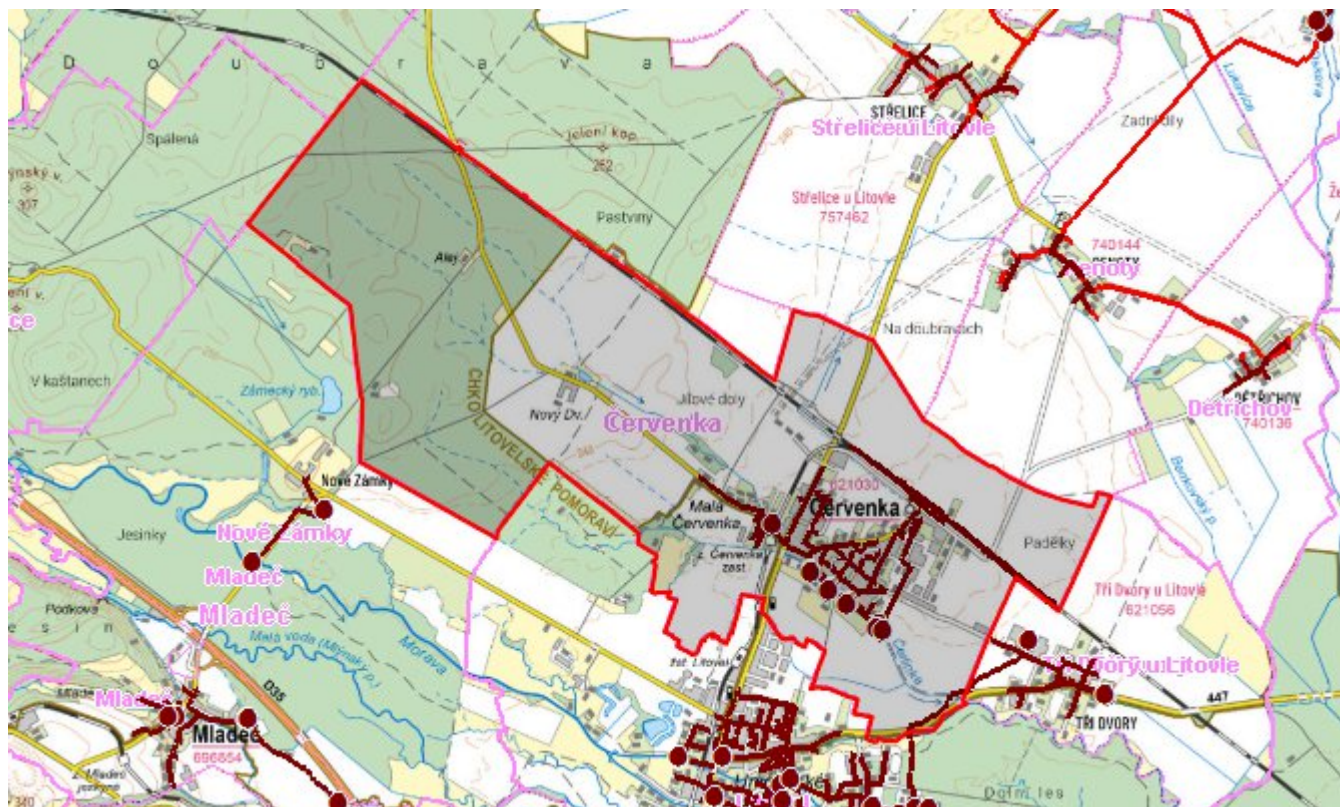
V současné době je ve výstavbě odkanalizování severovýchodní části obce. Jedná se o splaškovou kanalizaci s čerpáním do stávající jednotné kanalizace.

Výhledově se počítá s dalším rozšířením kanalizační sítě, a to jednak pro novou výstavbu dle územního plánu (tj. lokalita "Klášteří" - II. etapa) v celkové délce cca 1110 m, jednak kanalizace směrem na Nový Dvůr (od konce zástavby v ul. Třebízského), a to tlaková v celkové délce cca 1134 m a gravitační v délce cca 18,51 m.

Časový harmonogram

Během řešeného období se plánuje rozšíření kanalizace na Nový Dvůr v r. 2023, pro lokalitu "Klášteří" - II. etapa v r. 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
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
0,0	0,0	0,0

Mapa

