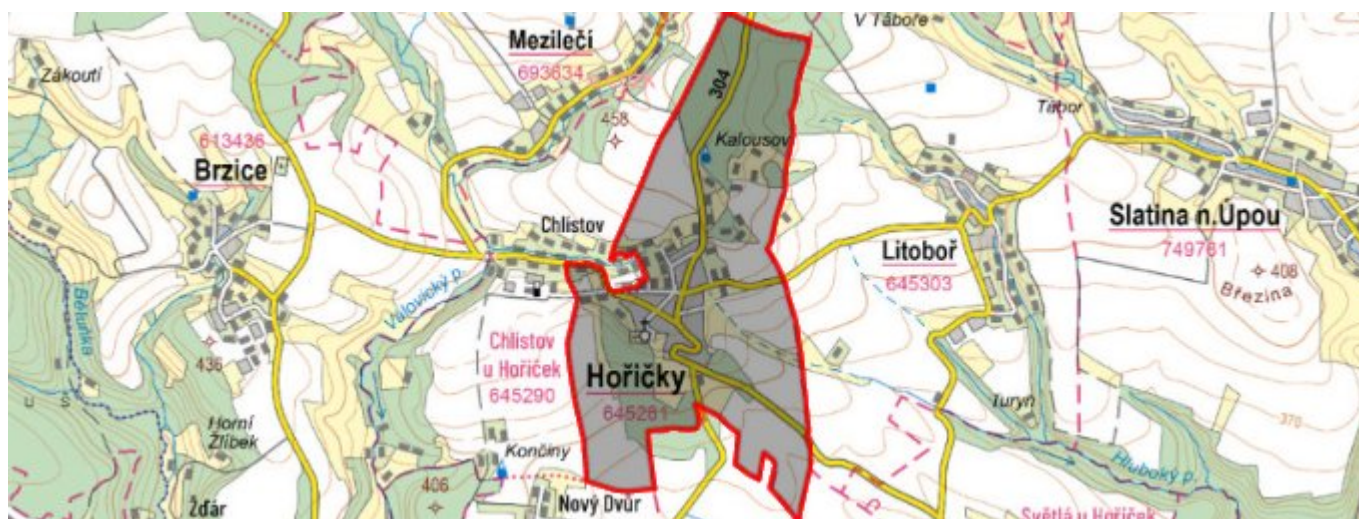


Hoříčky - CZ052.3605.5209.045284 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hoříčky

Číslo obce PRVKUK	45284
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.045284
Kód obce	574074
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2305 Česká Skalice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.045284.01	Hoříčky	04528	45284

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Hoříčky leží na katastrálním území Hoříčky (645281).

Trvale zde žije celkem 355 obyvatel a 84 rekreantů. 50 % obyvatel je v produktivním věku, 25 % podíl na skladbě obyvatel mají mladší 15-ti let a 25 % obyvatel je postproduktivního věku. V Hoříčkách je evidováno celkem 145 domů, z toho obydlených je 123, k rekreaci jich slouží 22 a 3 ubytovací zařízení s celkovou kapacitou 45 lůžek. Zástavba je radiokoncentricky uspořádaná. Protéká tudy Válovický potok se svými bezejmennými přítoky.

V obci se nepředpokládá nová výstavba většího rozsahu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář

Jednání se zástupci obce

Dokumentace stávajícího stavu vodovodu a kanalizace - GIS provozovatele

Odkanalizování místní části Hoříček a Chlístova, VPK Maurer s.r.o., stupeň DSKP, 01/2014

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hoříčky	Trvale bydlící	-	-	-	355	355	355	355
	Přechodně bydlící	-	-	-	84	84	84	84
	Celkem	-	-	-	439	439	439	439

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Hoříčky

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hoříčky	-	-	-	355	355	355	355

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	46	46	46	46
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	55	55	55	55
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	62,65	62,65	62,65	62,65
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	47,74	47,74	47,74	47,74
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	47,74	47,74	47,74	47,74

Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	14,92	14,92	14,92	14,92

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

V Obci Hoříčky je vybudován Vodovod Hoříčky, který je součástí Skupinového vodovodu Hoříčky (viz Technická zpráva). Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci Hoříčky.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 355

Počet zásobovaných rekreatantů: 86

Počet vodovodních přípojek: 145

Zásobování Vodovodu Hoříčky se děje přes akumulaci ve vodojemu Proruby o objemu 250 m³ s d. v. 495,0 m n.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody z využívaného zdroje je pro stávající počet vodou zásobovaných obyvatel dostatečné.

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení chlornanem sodným v úpravně vody (Hygienické zabezpečení Mezilečí) v souladu s vyhláškou MZdr. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, která nabyla účinnosti dne 1. 5. 2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost zdroje vody a příznivou jakost vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

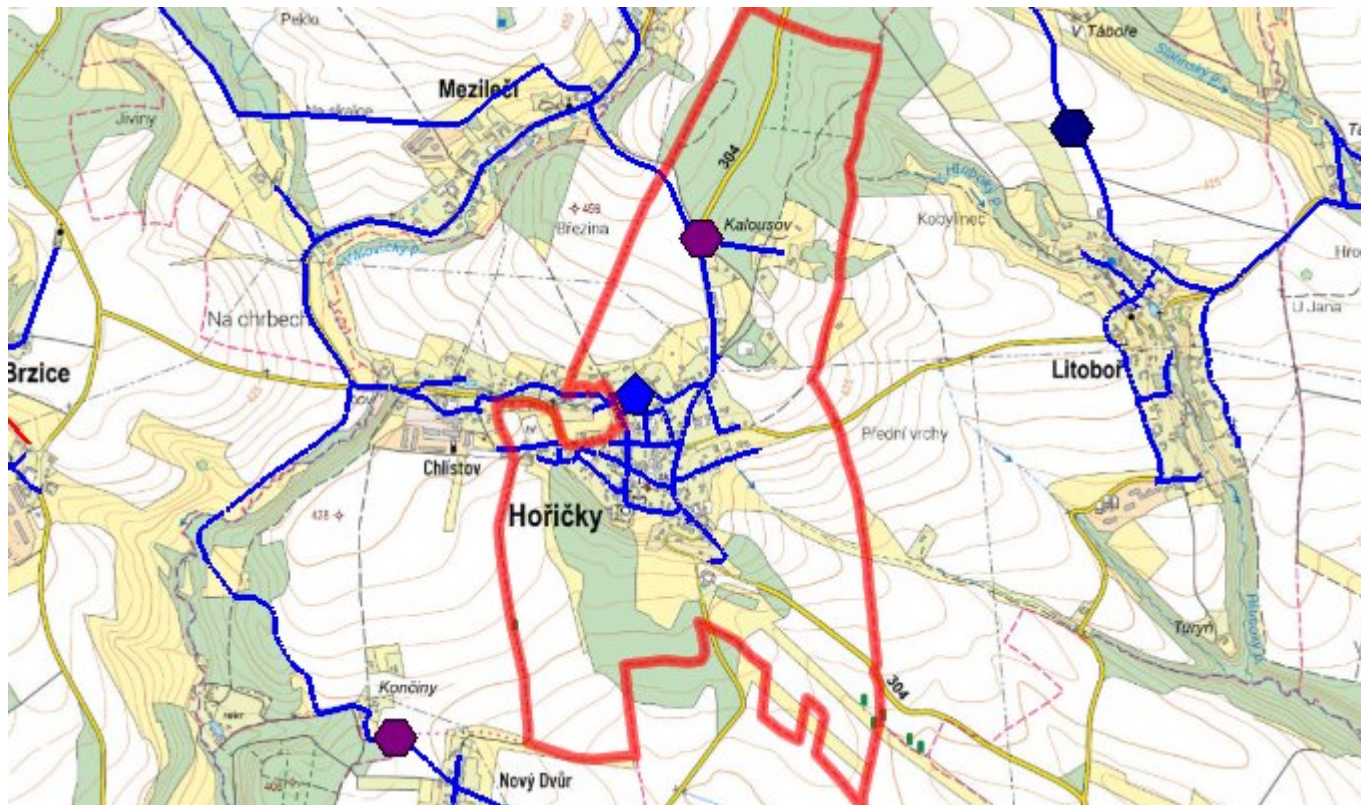
Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Obec Hoříčky nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dodávkou pitné vody z vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Česká Skalice (dovozová vzdálenost 7 km), příp. dovozem vody ze zdroje Černčice vrtu LT-4 (cca 16 km). Ve všech případech mohou být využity domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hoříčky	-	-	-	310	340	340	340

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hoříčky	-	-	-	310	340	340	340

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	36,55	40,30	44,05	47,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,69	1,80	1,92	2,04
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V roce 2014 proběhla v obci výstavba jednotné kanalizace zakončené mechanicko-biologickou obecní ČOV s kapacitou 350 EO. Celkem je v obci 4.9 km gravitační jednotné kanalizace, 3 ks čerpacích stanic odpadních vod a 0.69 km kanalizačních výtlačných řadů. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je Obec Hoříčky.

Jednotná gravitační kanalizace celkem: 4,900 km

Mechanicko-biologická ČOV s kapacitou 350 EO umístěná v k.ú. Chlístov u Hoříček

Rok uvedení do provozu: 2014

Napojených trvalých obyvatel: 310

Napojených rekreantů: 60

Čištění odpadních vod - současný stav

V Obci Hoříčky je obecní ČOV s kapacitou 350 EO. Dále jsou odpadní vody z 33 bezodtokých jímek (60 trvale bydlících obyvatel a 72 rekreantů) jsou vyváženy na ČOV. Stáří a technický stav jímek je různý. Z 5 DČOV (23 trvale bydlících obyvatel, 17 rekreantů) jsou svedeny do recipientu bezejmeného přítoku Litobořského potoka č.h.p. 1-01-02-051. Recipientem pro obecní ČOV je Valovický potok č.h.p. 1-01-02-0560.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obecní Hoříčky má vybudován systém jednotné kanalizace zakončený obecní ČOV. Systém odkanalizování se nebude v budoucnu měnit.

Stávající kanalizace bude rozšířena napojením nových lokalit s odvedením odpadních vod k čištění na obecní ČOV. Aktuálně obec připravuje napojení lokality s přibližně 40 EO.

U odlehlých lokalit se nadále předpokládá likvidace odpadních vod individuálním způsobem na stávajících jímkách na vyvážení, ve stávajících septikách a domovních čistírnách odpadních vod.

Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Česká Skalice.

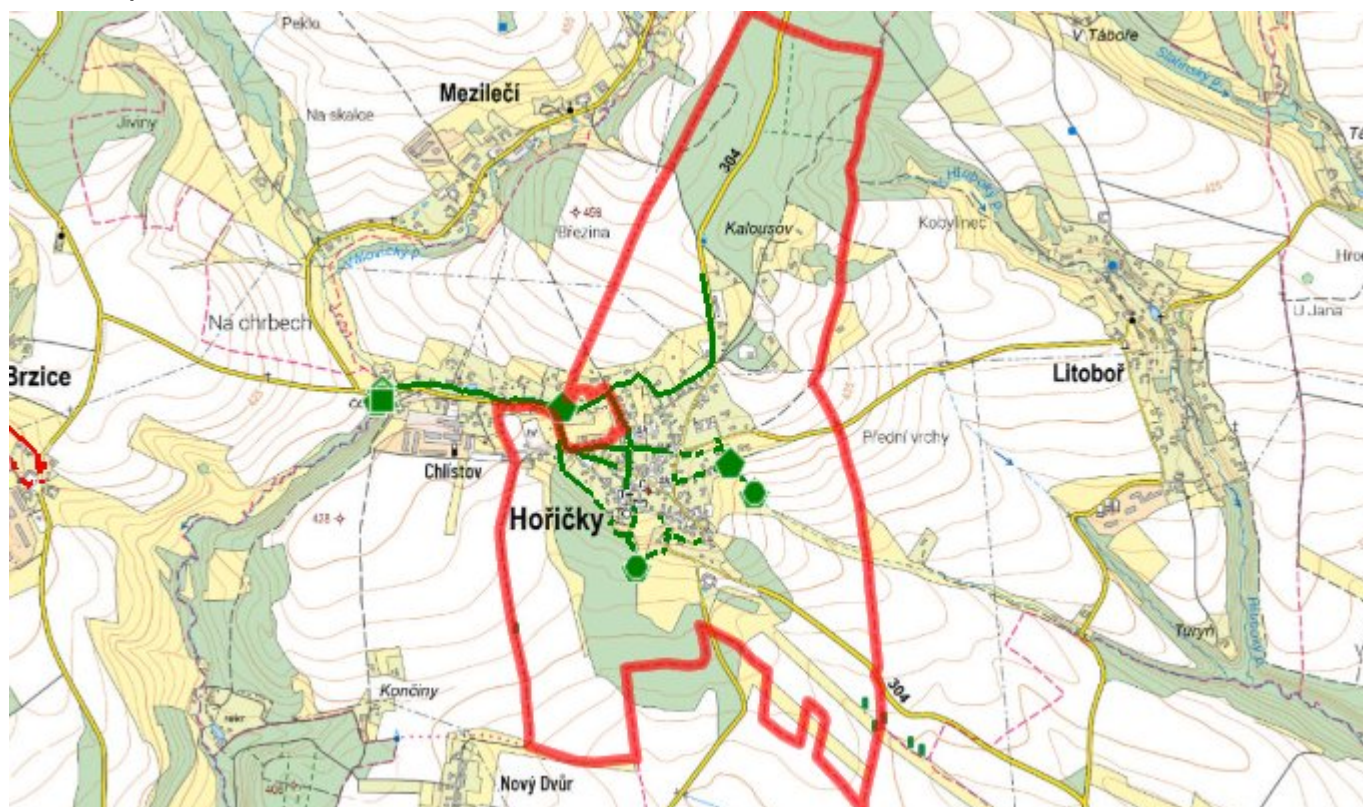
V cílovém roce 2030 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel:

na ČOV 370

na DČOV a septiky se zemním filtrem 40

na jímky 135

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

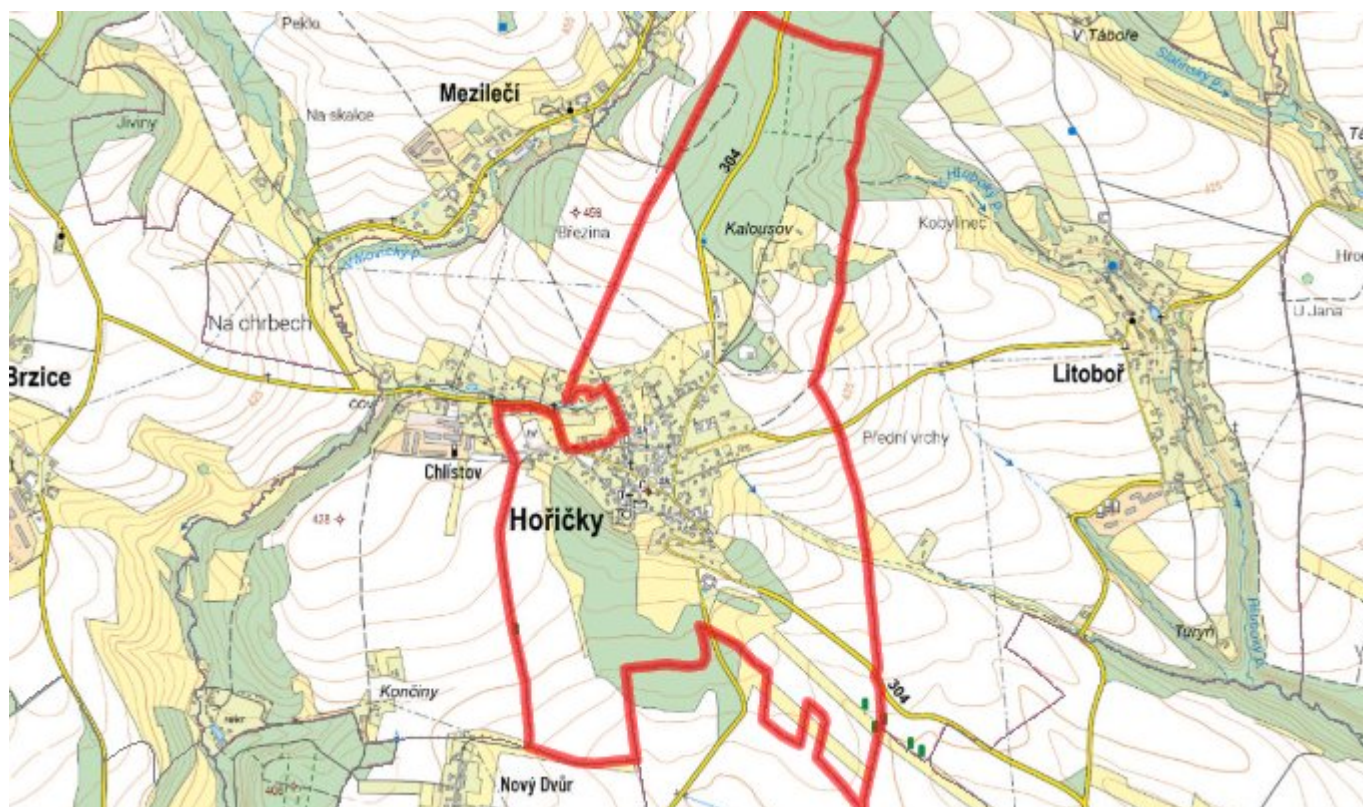
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hoříčky	6 000,0	0,0	6 000,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hoříčky	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	