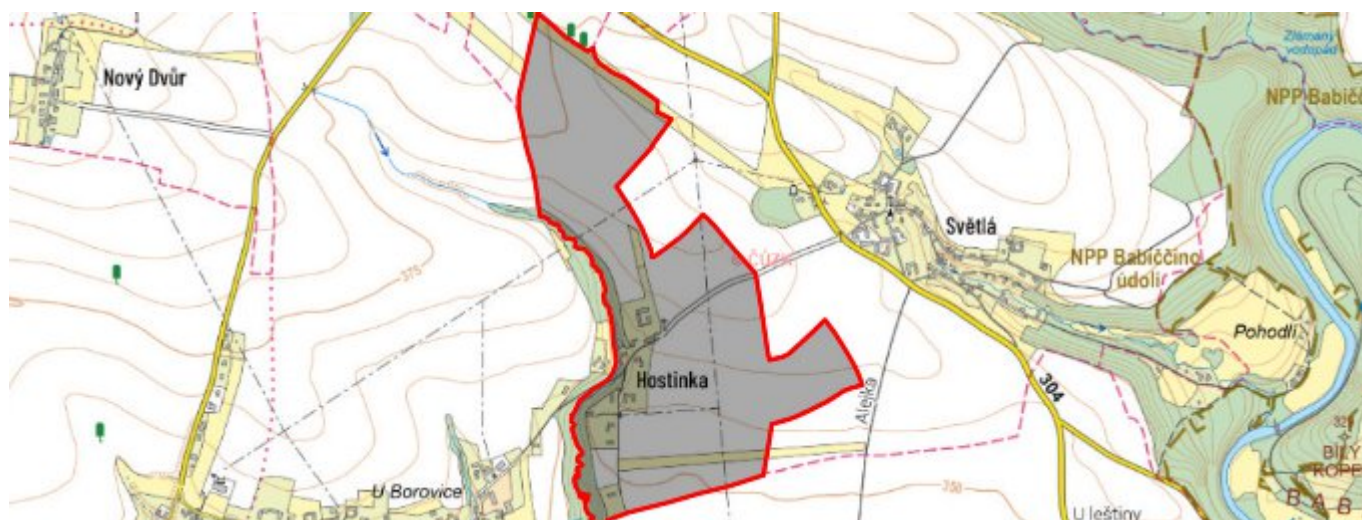


Hostinka - CZ052.3605.5209.081043 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Vestec

Číslo obce PRVKUK	81043
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.081043
Kód obce	547565
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
CZ052.3605.5209.081043.01	Hostinka	08104	81043

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Hostinka (362 m n. m.) leží na katastrálním území Vestec u Hoříček (681083).

Trvale zde žije celkem 19 obyvatel a dále cca 15 rekreatů.

Zástavba má rozptýlený charakter, je liniově uspořádaná. Hostinkou protéká Větrnický potok.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Náchod, 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hostinka	Trvale bydlící	-	-	-	19	19	19	19
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	34	34	34	34

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Vestec	147	144	154	158	159	165	173	178	183	182	184	179	183	189	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hostinka	-	-	-	15	15	15	15

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	5	5

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	6	6	6
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	4,67	4,67	4,67	4,67
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	2,67	2,67	2,67	2,67
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	2,67	2,67	2,67	2,67
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,00	2,00	2,00	2,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod - současný stav

V ZSJ Hostinka je vybudován Vodovod Vestec o celkové délce 7,383 km, který je součástí Skupinového vodovodu Hoříčky. Vlastníkem a provozovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele. Zdrojem pitné vody pro vodovod je převzatá voda ze zdroje u obce Hájnice. Vodovod je zaveden do všech částí sídelní jednotky.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5209-681083-48172928-1/1

IČPE: 5209-681083-48172928-1/1-48172928

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 15

Zhodnocení současného stavu

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

Zásobování se děje prostřednictvím akumulace ve vodojemu Nový Dvůr o obsahu 30 m³ a s d. v. 409,66 m n.m. a Hygienické zabezpečení Mezilečí (vodojem Proruby) (IČME:

5209-613452-48172928-2/1, IČPE: 5209-613452-48172928-2/1-48172928). Hygienické zabezpečení v Mezilečí probíhá dávkováním chlornanu sodného.

Zhodnocení současného stavu

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

Voda je jímána ze studny Hajnice. Celková vydatnost zdroje je 8 l/s. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

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 a vnitřních průměrů potrubí.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroje 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 chlornanem sodným.

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 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

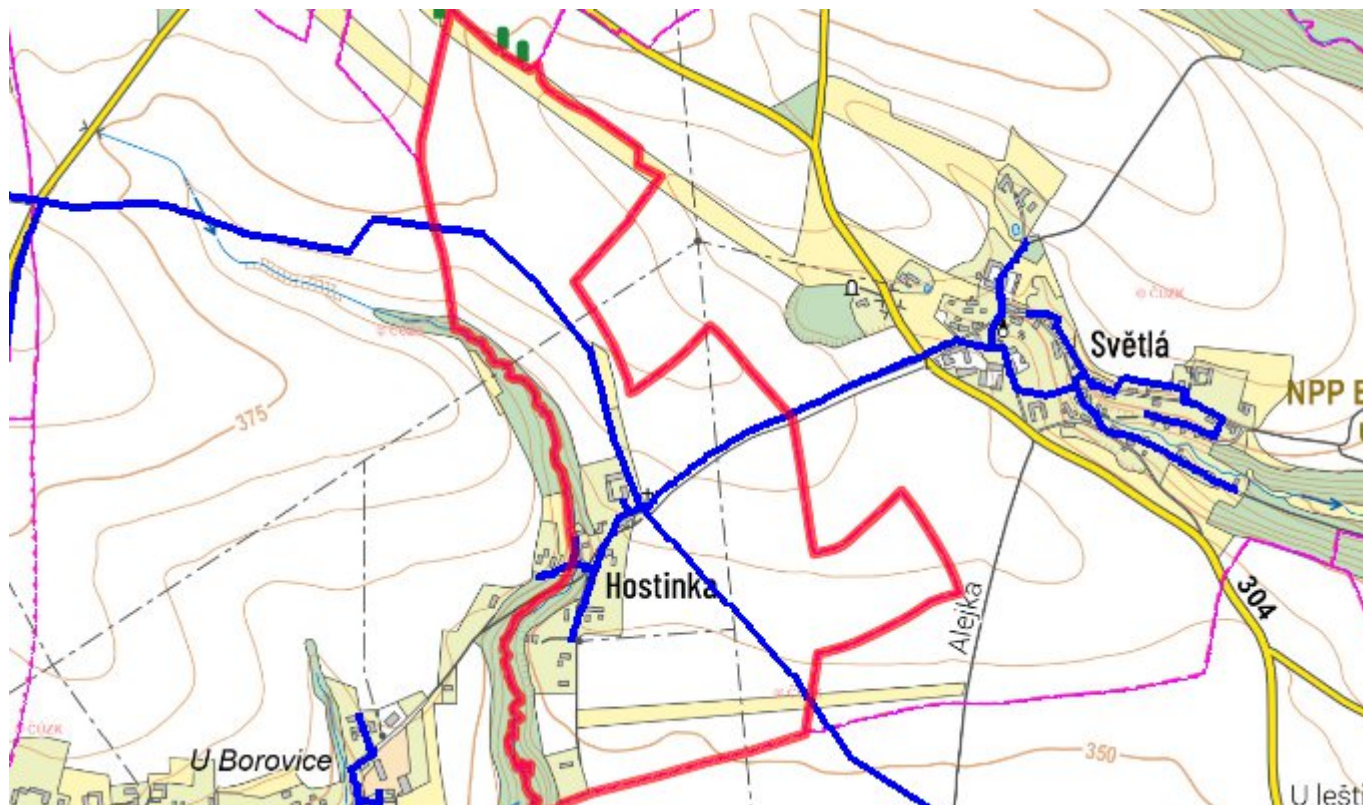
Vodovodní síť

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

ZSJ Hostinka 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 (dovozní vzdálenost 5 km) nebo dovozem vody ze zdroje Černčice vrtu LT-4 (cca 15 km) Případně 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
Hostinka	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hostinka	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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 ZSJ Hostinka není vybudována kanalizace. Sídlní jednotka využívá systému příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

V ZSJ Hostinka není centrální ČOV. Je zde vybudováno 10 ks septiků (napojeno 19 trvale bydlících obyvatel a cca 15 rekreantů). Odpadní voda je vsakována nebo likvidována na ČOV Česká Skalice. Stáří a technický stav septiků není znám.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

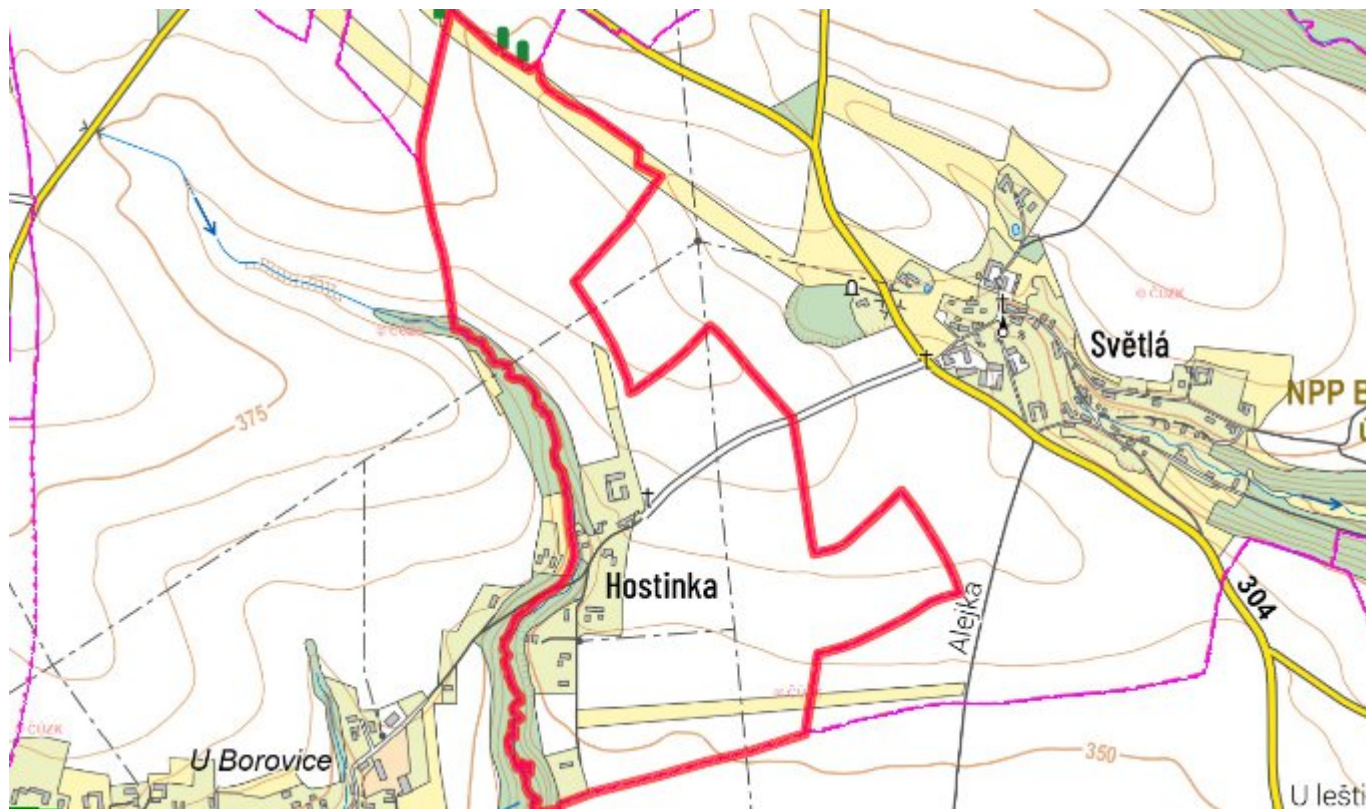
Pro sídlní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti. V případě zájmu obce je možno akceptovat čištění odpadních vod na lokálních ČOV.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Česká Skalice.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

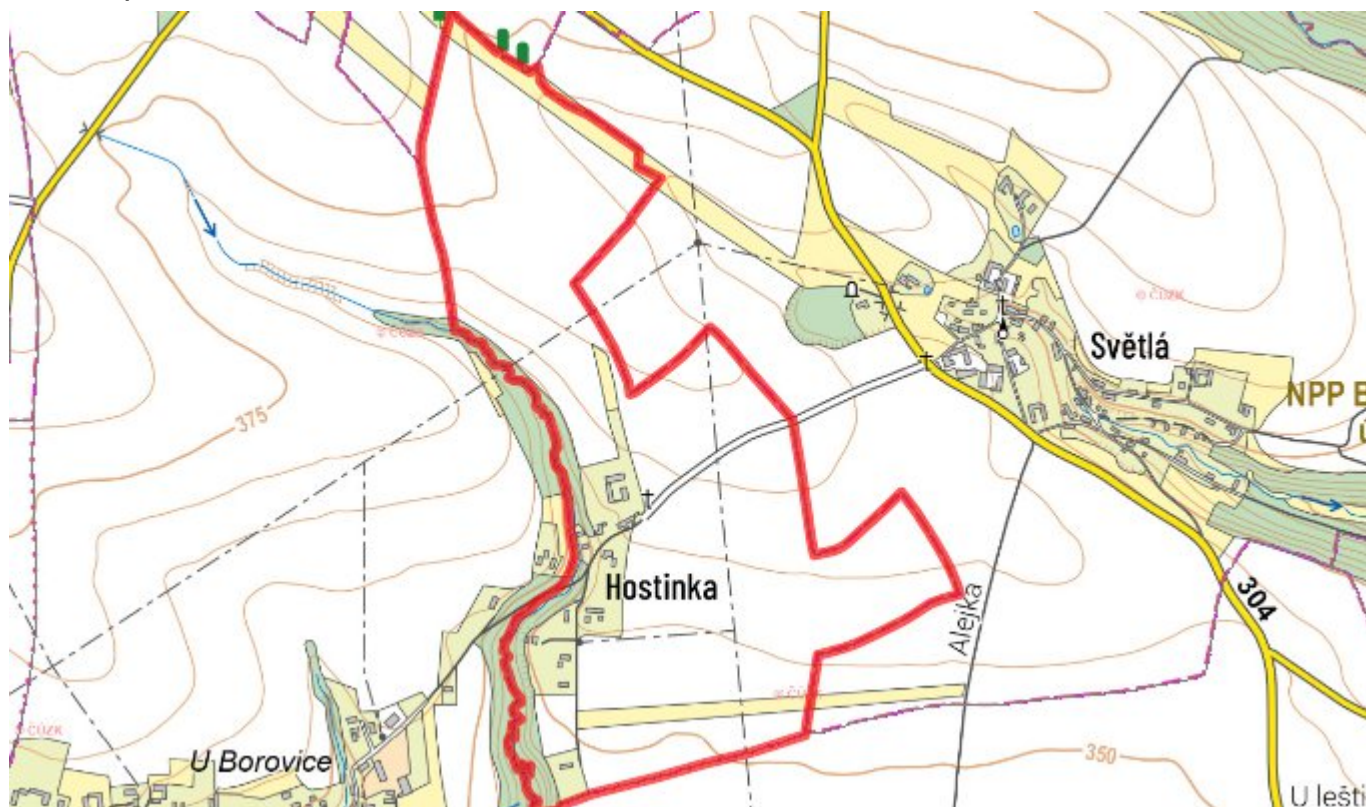
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Hostinka	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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