

Větrník - CZ052.3605.5209.081094 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Vestec

Číslo obce PRVKUK	81094
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.081094
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
CZ052.3605.5209.081094.01	Větrník	08109	81094

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Větrník (331 m n. m.) leží na katastrálním území Vestec u Hoříček (681083). Součástí ZSJ je osada Nouzín.

Trvale zde žije celkem 38 obyvatel, rekreatů 30.

Zástavba má rozptýlený charakter, protéká tudy Větrnický potok.

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Větrník	Trvale bydlící	-	-	-	38	38	38	38
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	68	68	68	68

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Vestec

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Větrník	-	-	-	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 Větrník 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 % zabezpečení 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 Větrník 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), dovozem balené vody 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
Větrník	-	-	-	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
Větrník	-	-	-	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 Větrník není vybudována kanalizace. Sídlní jednotka využívá systému příkopů, struh a propustků.

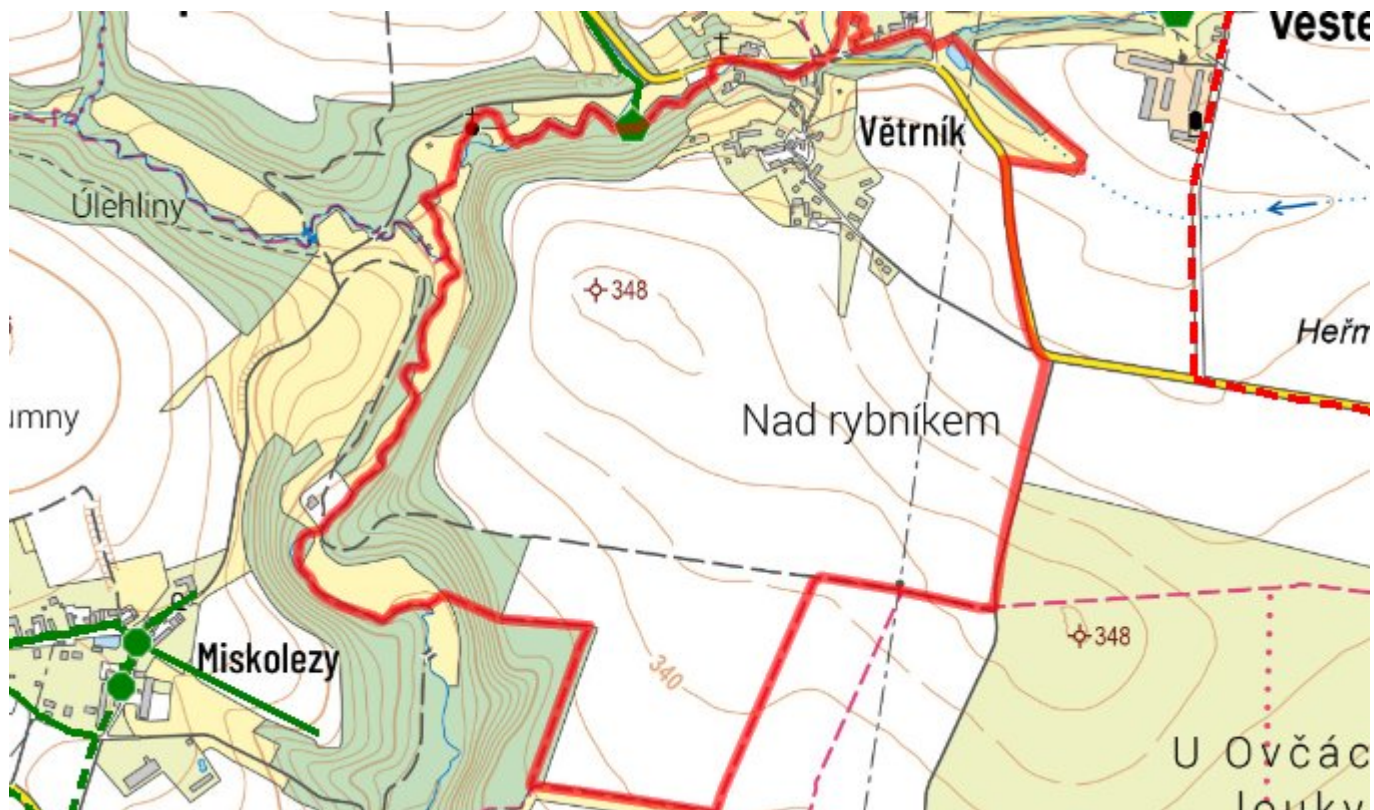
Čištění odpadních vod - současný stav

V ZSJ Větrník není centrální ČOV. Je zde vybudováno 27 ks septiků. Odpadní voda je vsakována nebo likvidována na ČOV Česká Skalice. Stáří a technický stav septiků není znám.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V ZSJ Větrník bude v dlouhodobém časovém horizontu po roce 2030 odkanalizování a čištění odpadních vod řešeno individuálně primárně pomocí domovních ČOV u jednotlivých nemovitostí. Domovní ČOV budou řešeny jako biologické aktivační nebo duálně anaerobně-aerobní ČOV. V případě nutnosti zachovat stávající zařízení, bude provedena rekonstrukce stávajících nepropustných jímek na vyvážení, popř. vybudování jímek nových, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905, u septiků musí splňovat Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. Odpadní vody z DČOV a septiků budou svedeny do toku. 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
Větrník	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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