

Horní Žďár - CZ052.3610.5214.044695 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hajnice

Číslo obce PRVKUK	44695
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.044695
Kód obce	579211
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.044695.01	Horní Žďár	04469	44695

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Horní Žďár (450 - 540 m n.m.) je místní částí obce Hajnice. Jedná se o zemědělské sídlo se značně rozptýlenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků dosahuje přibližně polovinu počtu trvale bydlících obyvatel. V místní části obce Horní Žďár protéká

Žďárský potok, který spadá do lososových vod.

Nad Horním Žďárem jsou PHO I. a II. vnitřního a vnějšího stupně veřejného zdroje pitné vody pro Hajnici.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Informace obce Hajnice

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Žďár	Trvale bydlící	-	-	-	108	110	115	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	158	160	165	170

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hajnice	960	958	986	996	1003	1005	1013	992	999	1033	1045	1058	1048	1115	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Horní Žďár	-	-	-	88	90	95	100

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	16	15	15	14

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	17	16	16	16
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	10,05	10,03	10,02	10,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,74	6,11	6,48	6,85
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,74	6,11	6,48	6,85
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,30	3,92	3,53	3,15

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Horní Žďár má veřejný vodovod, ze kterého je zásoben přibližně polovina trvale i přechodně bydlicího obyvatelstva v lokalitě Horní Žďár a Dolní Žďár. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Hajnice.

Zdrojem pitné vody pro Horní Žďár je studna Žďár v lokalitě Dolní Žďár. Zdroj byl v roce 1985 rekonstruován a má vydatnost cca 2,0 l/s. Kvalita vody je v době tání a při prudkých deštích ohrožována splachy z okolních pozemků. U zdroje Žďár je čerpací stanice "U Trkače" tvořená skružovou studnou s ponorným čerpadlem Nautila, ze které je voda čerpána PP výtlakem DN 60 do VDJ "Fišerák - horní". Z tohoto vodojemu přepadá voda do VDJ "Fišerák - dolní". Voda je hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného do akumulární jímky čerpací stanice „U Trkače“.

Zásobované území je rozděleno do 2 tlakových pásem:

horní tlak. pásmo – napájeno ze zemního dvoukomorového vodojemu Fišerák-horní o objemu 2x9 m³ (-/- m n.m.) vybudovaného v roce 1985

dolní tlak. pásmo – napájeno gravitačně zásobním řadem z jednokomorového zemního vodojemu Fišerák - dolní o objemu 1x80 m³ (-/- m n.m.)

Zbylá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle poskytnutých informací je vydatnost studní dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Výhledově (rok 2020 - 2021) bude prodloužen vodovod z Výšinky až do Horního Žďáru podél silnice (cca 3,236 km) do nového vodojemu (2x15 m³) a v celé obci bude nový vodovodní řád. Místní zdroj Žďár s čerpací stanicí budou odstaveny z trvalého provozu a případně použity jako záložní zdroj pro tuto místní část.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Horní Žďár nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

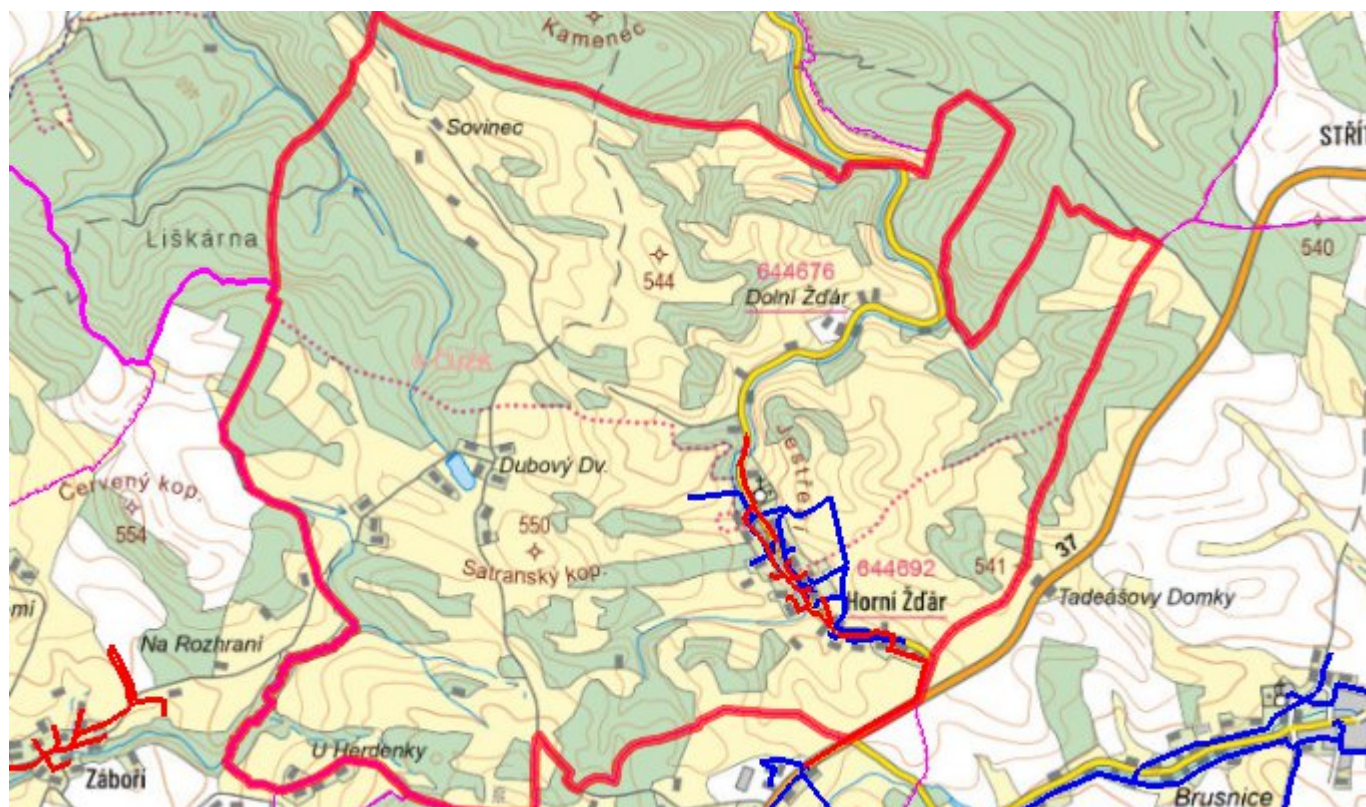
V případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Hajnice.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna HA-1 na katastru obce Hajnice.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

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
Horní Žďár	-	-	-	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
Horní Žďár	-	-	-	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

Horní Žďár nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

v bezodtokých jímkách, v septicích s přepadem do povrchových vod, nebo do trativodů, v domovních mikročistiřnách s odtokem do povrchových vod.

Dešťové vody jsou z Horního Žďáru odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Žďárského potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na velikost a rozptýlenost zástavby místní části Horní Žďár není investičně a provozně výhodné budovat centrální čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Výhledově bude problematika likvidace odpadních vod řešena kombinací výstavby domovních mikročistiřen (eventuelně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod.

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
Horní Žďár	9 434,8	0,0	9 434,8

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Horní Žďár	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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