

Dolsko - CZ052.3605.5211.101192 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nahořany

Číslo obce PRVKUK	101192
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5211.101192
Kód obce	574261
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1058 (5211) Nové Město nad Metují
Číslo POU Název POU	2259 Nové Město nad Metují



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5211.101192.01	Dolsko	10119	101192

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Dolsko (273 m n. m.) leží na katastrálním území Dolsko (701190).

Trvale zde žije celkem 45 obyvatel a 12 rekreatantů. Ve výhledu se nepředpokládá výrazné zvýšení počtu obyvatel.

Celkem je zde evidováno 28 domů, z toho trvale obydlených je 23, k rekreaci slouží 5 objektů. Zástavba je uspořádaná radiokoncentricky. Dolce leží u soutoku Metuje (č.h.p. 1-01-03-051) a Mlýnského náhonu (č.h.p. 1-01-03-052). Do roku 2030 se nepředpokládá výstavba většího charakteru.

Dolsko leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 kanalizace

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Aktualizace PRVK Královéhradeckého kraje 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolsko	Trvale bydlící	-	-	-	45	46	47	48
	Přechodně bydlící	-	-	-	12	12	12	12
	Celkem	-	-	-	57	58	59	60

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Nahořany

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dolsko	-	-	-	0	46	47	48

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	2	3	5
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	2	4	6
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	1,60	3,20	4,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	1,60	3,20	4,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Individuální zásobování vodou

V Dolsku není vybudovaný veřejný vodovod. Všichni obyvatelé a rekreaanti jsou zásobeni pitnou vodou ze 13 domovních studen. Jedná se o 45 trvale bydlících obyvatel a 12 rekreaantů. Studny jsou zahlobeny do hloubky 6 – 10 m o průměru 1000 – 1200 mm, převážně roubené kamenem nebo budované z betonových skruží před i po roku 1930. Využívaná je zvodeň přípovrchového rozpojení puklin slínovců a jílovitých vápenců jizerského souvrství, ale i kvartérní zvodeň v rámci hydrogeologického rajónu 422 Podorlická křída.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody ve studnách je dostatečné, kvalita vody se nesleduje.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec má zájem o výstavbu vodovodu.

Navrhované řešení

V místní části obce Nahořany –Dolsko bude vybudována nová vodovodní síť, která bude zásobovat obyvatele pitnou vodou. Vodovodní síť bude napojena na stávající vodovod v západní části obce Nahořany. Celková délka vodovodních řadů pro obec Dolsko je cca 1,836 km. Předpokládané pořizovací náklady dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 jsou vypočítány v hodnotě 3,71 mil. Kč. Předběžně se předpokládá dokončení investice v roce 2020. Dále se zrealizují přípojky k jednotlivým nemovitostem.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

ZSJ Dolsko nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dovozem pitné vody cisternami z nejbližšího vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice (profil Osíček, dovozová vzdálenost 1 km), nebo dovozem vody z vrtu LT-4 u Černčic (dovozová vzdálenost 4 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
Dolsko	-	-	-	45	46	47	48

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	1,51	1,54	1,57	1,61
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01

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

Dolsko má vybudovanou jednotnou gravitační kanalizaci o délce 552 m. Produkované odpadní vody jsou do kanalizace svedeny převážně přes septiky u jednotlivých nemovitostí. Na kanalizaci je napojeno 45 trvale bydlících obyvatel. Vlastníkem kanalizace je Obec Nahořany, provozovatelem Českokalické vodárny s r.o. Odpadní vody jsou kanalizací odváděny 1 volnou vyústí do místní vodoteče ústící do Metuje.

Základní údaje kanalizace:

IČME:5211-701190-00272850-3/1

IČPE: 5211-701190-00272850-3/1-27481557

Počet připojených obyvatel: 45

Čištění odpadních vod - současný stav

Dolsko nemá centrální ČOV. Odpadní vody jsou do kanalizace odváděny ze septiků s přepadem.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhované řešení

Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními 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.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci a doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby výstupní garantované parametry splňovaly 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 Nové Město nad Metují.

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
Dolsko	3 710,0	0,0	3 710,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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