

Němčice nad Hanou - 7108_036_01_10304

A. OBEC

Němčice nad Hanou

Číslo obce PRVKUK	0036
Kód obce PRVKUK	7108_036_01_10304
Kód obce	589756
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1562 (7108) Prostějov
Číslo POU Název POU	3131 Němčice nad Hanou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3709.7108.0036.01	Němčice nad Hanou	10304	103047

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Němčice nad Hanou leží v jižní části Olomouckého kraje, v údolí na levém břehu řeky Hané v nadmořské výšce 204 metrů. První písemná zmínka o Němčicích se zachovala v nejstarších dochovaných diplomatických listinách z roku 1131. Roku 1960 se staly součástí okresu Prostějov a od roku 2001 kraje Olomouckého. Roku 1970 byly Němčice nad Hanou povýšeny na město a staly se centrem kulturního života, školství, zdravotních služeb, úřadů, obchodů a pracovních příležitostí pro jižní část okresu Prostějov. Město Němčice má vybudovanou plnou občanskou vybavenost, školu, školku, poštu zdravotní středisko a další občanskou vybavenost, rovněž v obci je vybudován plyn, vodovod a kanalizace s napojením na ČOV. Ve městě je rozvoj podnikatelské sféry, probíhá bytová individuální výstavba.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	2 096	2 108	2 120	1 979	1 978	1 941	1 905
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	2 096	2 108	2 120	1 979	1 978	1 941	1 905

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 650	1 675	1 700	1 939	1 938	1 902	1 867

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudován vodovod, který je v majetku města Němčice nad Hanou, provozovatelem vodovodu je společnost V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o. Vodovod je napojen na SV Kojetín (VaK Přerov, a.s.), kde je z vodojemu Polkovice 2x1500 m³, max. hladina 254,50 m n.m. (v majetku VaK Přerov, a.s.) přívodním řadem AZC DN 250, délky 1 239 m přivedena voda do dělicí šachty u obce Tvorovice a odtud je řadem PVC DN 100 vedena voda pro obec Tvorovice a dále je vedena voda přivaděčem z AZC DN 250 do VDJ Němčice 2 x 250 m³. Z VDJ Němčice do města Němčice je přívod AZC DN 200 do rozvodné sítě v obci. Tyto rozvodné sítě jsou z PVC DN 90 – DN 200 o celkové délce 7 145 m. Dále z dělicí šachty je veden další řad z AZC DN 250, délky 930 m, přivaděč je v majetku VAK Přerov. Voda je převzatá od VaK Přerov, a.s. pro V.H.P.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Výstavba vodovodního řadu v délce 124 m (PVC DN 63), kanalizační stoky v délce 94 m (PVC DN 250) a výtaku v délce 33 m (LPE DN 63) v ulici Mlýnská. Dostavba chybějícího vodovodního řadu v délce 286 m (PVC DN 80) v ulici Okružní.

Ve výhledu se plánuje rozšíření vodovodního řadu v lokalitách po bývalém cukrovaru a za ulicí Šafaříkova, kde je plánovaná výstavba RD a podnikatelských aktivit dle ÚP města. Celková délka nových vodovodů cca 1500 m.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality území Němčice nad Hanou zvažuje město vybudovat nový vlastní zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

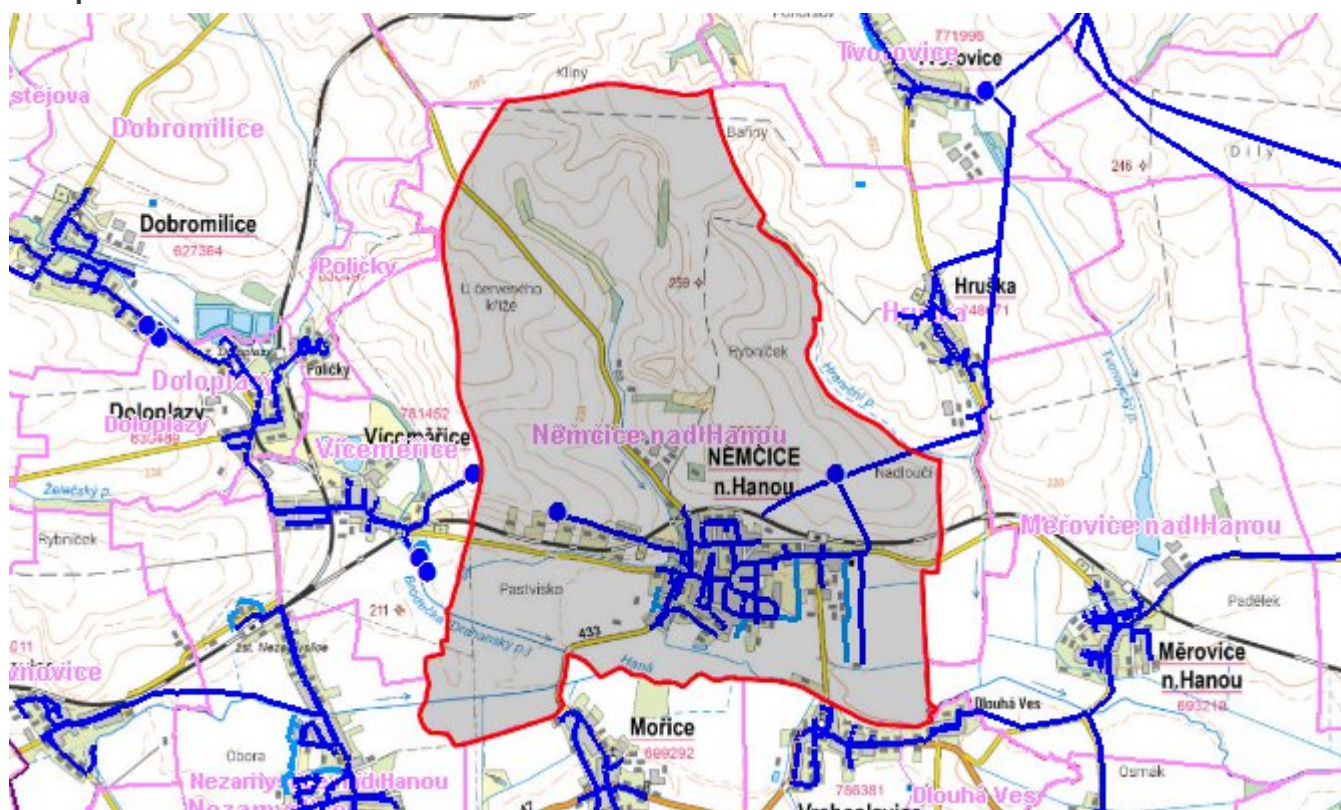
Časový harmonogram

Rozšíření vodovodu je závislé od projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren, případně balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 10,5 m³/den a na další dny je to 31,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
1 750	1 755	1 760	1 939	1 938	1 902	1 867

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť ukončená ČOV. Jedná se o mechanicko biologickou ČOV pro 3 500 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Lučního potoka.

Provozovatelem kanalizační sítě i ČOV je V.H.P. Ivanovice na Hané.

Na kanalizační síť Němčice jsou napojeny výtlačem odpadní vody z obce Vrchoslavice.

Údaje o stávající kanalizaci

délka sítě DN 200 – 1400 15 972 m

ČS 4 ks

ČOV (3 500 EO) 420 m³/den

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

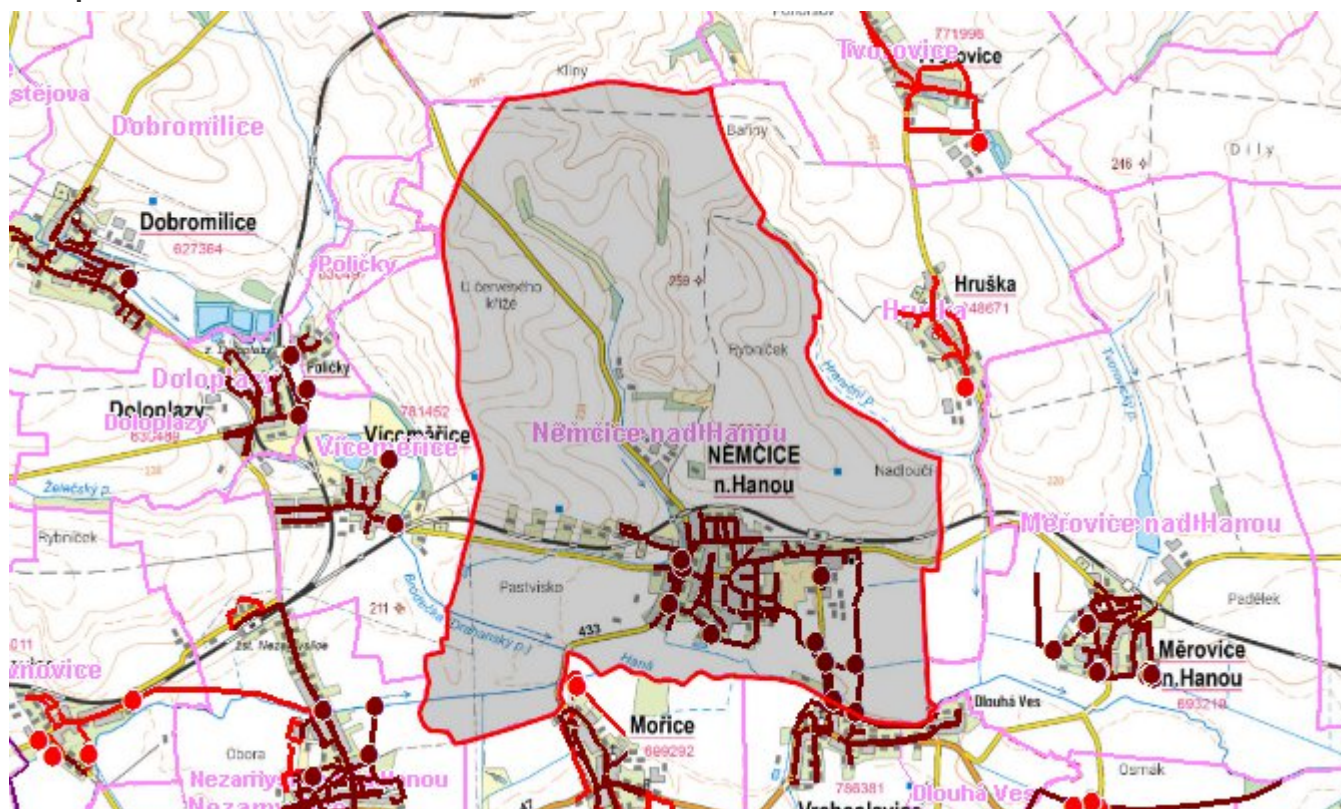
Obec je zcela odkanalizována v návrhovém období se plánuje rozšíření kanalizace v lokalitách po bývalém cukrovaru a za ulicí Šafaříkova, kde je plánovaná výstavba RD a podnikatelských aktivit dle ÚP města.

Celková délka nové kanalizace cca 1200 m.

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace je závislé od projektové a stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Výústní objekt	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
5 000,0	7 200,0	12 200,0

Mapa

