

3109_025_00 Němčice**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění OV
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatic
- Územní plán obce Němčice – ze srpna 1999, zpracovatel A + U DESIGN, s.r.o.

Obec Němčice se nachází 24 km severovýchodně od Prachatic . V obci je trvale hlášeno 165 obyvatel.

Vodovod

Obec Němčice (435,00 m n.m.) má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeny téměř všichni obyvatelé tj. 99% obce a veškeré zemědělské podniky. V obci je zřízeno 52 vodovodních přípojek cca 551 m a 1671 m vodovodních řadů (LT 80 – 504 m, LT 100 – 907 m, IPE 90 – 260 m). Na vodovodních řadech je umístěno 9 požárních hydrantů v provedení podzemním DN 80. Některé z nich mají funkci vzdušníků a kalníků.

Hlavním vodním zdrojem pro obec je vodojem Hlodačky napojený na řimovskou vodovodní soustavu. Vodojem byl vybudován v roce 1980 a je zásobován vodovodním řadem LT 100 – 625 m a IPE 100 – 1450 m z vodojemu Horánek, který je napojen na řimovskou vodárenskou soustavu. Z vodojemu Hlodačky je voda dopravována gravitačně do vod. sítě. Spotřeba vody pro obec Němčice je 0,2 l/s.

Provozovatelem vodovodu je ČEVAK a.s. - středisko Prachatic

Ve výhledu je uvažováno s rozšiřováním vodovodní sítě a s výměnou výtlačného litinového řadu z VDJ Horánek do VDJ Hlodačky za PE. Tento řad je společný i pro obec Sedlovice a Mahouš. Dále bude potřeba z požárních důvodů vyměnit rozvodné potrubí LT DN 80 za IPE 110.

Kanalizace

Obec Němčice leží na cestě z Prachatic do Českých Budějovic. Má celkem 165 obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, zemědělství a blízkém krajském městě České Budějovice. Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou z 90% napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu . Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod. Ostatní objekty jsou vybaveny jímkami nebo septiky.

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Němčice byly vybudovány jako kanalizace jednotná v letech 1970-72. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována. Kanalizace je zakončena čistírnou odpadních vod.

Současná délka kanalizační sítě - 1,2 km

Délka přípojek - 0,2 km
 Počet přípojek 42

Parametry stokové sítě

Kan. sběrač	materiál	DN(mm)	L(m)
Stoka A	beton	400	315
Stoka B	beton	400	300
Stoka C	beton	400,300	300
Stoka D	beton	600,300x2	370
Stoka E	beton	300	60
Stoka F	beton	400	60
Stoka G	beton	400	70
Stoka H	beton	300	70
Stoka I	beton	400	30
Stoka J	beton	400	30
Stoka K	beton	400	45

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Němčice je mechanicko-biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, ručně stírané česle, zdvojený podélný lapák písku do jednotky VHS I (aktivační,dosazovací prostor). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes měrný žlab do Pištínského potoka.

Navrhované hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ		VHS I
Max. koncentrace BSK5	mg/l	100
Max. koncentrace NL	mg/l	75
Max. koncentrace BSK5	t/rok	1,8
Max. koncentrace NL	t/rok	1,4
Množství přiv. odpadních vod	m3/rok	18600

Skutečné hodnoty vypouštěných odpadních vod z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	14,40	25
CHSK	mg/l	56,25	100
NL	mg/l	3,80	30
N-NH4	mg/l	4,80	
BSK5	t/rok	0,13	0,3
CHSK	t/rok	0,49	1,2
NL	t/rok	0,03	0,4
N-NH4	t/rok	0,04	
Množství vyp. odpadních vod	m3/rok	8 800	12 000

Odpadní vody se vypouští do recipientu Pištínského potoka čhp 1-06-03-046, ř.km 7,6 (jakost vody nad zaústěním OV BSK5 2,7mg/l - CHSK 25 mg/l). Průměrný průtok v recipientu 0,005 m3/s.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě nevyskytují producenti většího množství odpadních vod.

Provozovatelem kanalizace je ČEVAK a.s. - středisko Prachatice

Ve výhledu je uvažováno s rozšiřováním kanalizační sítě a s kompletní výměnou betonových řadů za řady z PVC a s intenzifikací stávající ČOV.