

Nemyčeves - CZ052.3604.5207.103276 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nemyčeves

Číslo obce PRVKUK	103276
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.103276
Kód obce	573230
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.103276.01	Nemyčeves	10327	103276

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Nemyčeves leží ve střední části bývalého okresu Jičín 4 km jižně od města Jičín v nadmořských výškách 266 – 290 m n.m. Obec má 336 trvale bydlících obyvatel. Jižně pod obcí protéká Nemyčevský potok.

Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Územní plán obce

Katastrální mapa

Technicko-ekonomická studie - odkanalizování obce Nemyčeves (RECPROJEKT s.r.o.)

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nemyčeves	Trvale bydlící	-	-	-	327	336	350	370
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	43	43	45
	Celkem	-	-	-	367	379	393	415

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nemyčeves	304	334	343	337	335	333	331	336	335	343	342	343	353	350	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nemyčeves	-	-	-	331	331	331	331

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	10	10	10	10

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	18	18	18	18
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	9,58	9,58	9,58	9,58
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,41	9,41	9,41	9,41
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	9,12	9,12	9,12	9,12
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,29	0,29	0,29	0,29
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,18	0,18	0,18	0,18

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Od roku 2010 je do obce přiveden vodovodní řad z obce Vitiněves, který dále pokračuje do obce Jičíněves. V obci Nemyčeves byl vybudován veřejný vodovod napojený na skupinový vodovod Jičín. Vodovod byl do obce přiveden přes již zmiňovanou obec Vitiněves 300 m dlouhým přívodním řadem. Po obci byla voda rozvedena 3,9 km rozvodných řadů. Před obcí Vitiněves byla vybudována automatická tlaková stanice, která vodu čerpá na úroveň 316 m n.m. V tomto tlakovém pásmu se nachází i obec Nemyčeves. Skupinový vodovod Jičín je v majetku a správě VOS a.s. Jičín.

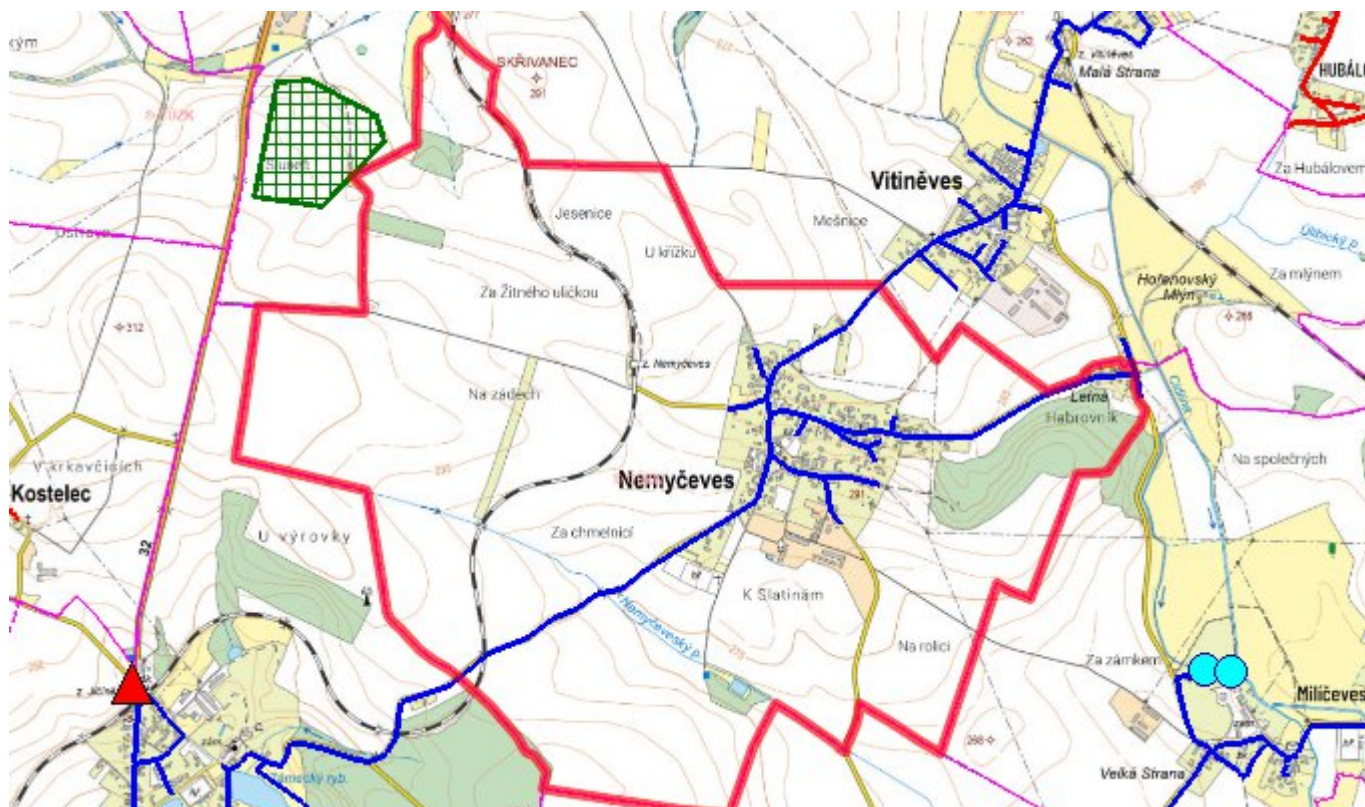
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Realizování individuálních domovních přípojek u nemovitostí, které nejsou dosud napojeny na vodovodní řad nebo u novostaveb v obci.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. V případně špatné kvality vody ve studnách bude voda z nich použita pouze jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Nemyčeves	-	-	-	200	200	350	370

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nemyčeves	-	-	-	0	0	350	370

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	35,97	35,97	35,97	35,97

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	22,51	22,51	22,51	22,51
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

Obec Nemyčeves provozuje nebo by měla provozovat v souladu se zákonem č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu stávající jednotnou kanalizaci s celkem 2, resp. 3 výustmi do vodoteče.

Výust V1 je na pozemku p.č. 687/4 v k.ú.Milíčeves do pravostranného přítoku Cidliny.

Odebírání vzorků probíhá však na dvou místech – na výusti stoky A do příkopu a na výusti do pravostranného přítoku Cidliny.

Výust V2 je na stoce B na pozemku p.č. 620/3 v k.ú.Nemyčeves do Nemyčevského potoka.

Pro tyto výusti je vydáno povolení k vypouštění OV do vod povrchových OŽP MěÚ Jičín do 31.12.2019. Vodoprávní úřad podle §3 odst.2 písm. b) nařízení vlády č.61/2003 Sb. stanovil emisní limity pro veškeré vypouštěné odpadní vody takto:

CHSK (Cr) „p“ = 150 mg/l „m“ = 220 mg/l

BSK5 „p“ = 40 mg/l „m“ = 80 mg/l

NL „p“ = 50 mg/l „m“ = 80 mg/l

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec si nechala vypracovat technicko-ekonomickou studii pro nakládání se splaškovými odpadními vodami, kde je návrh odkanalizování obce Nemyčeves řešen v následujících variantách (viz studie RECPROJEKT):

VARIANTA A1: Gravitační kanalizace + ČOV

VARIANTA A2: Gravitační kanalizace + výtlak do Vitiněvsi

VARIANTA B1: Tlaková kanalizace + ČOV

VARIANTA B2: Tlaková kanalizace + výtlak do Vitiněvsi

VARIANTA C: Decentralizovaný systém

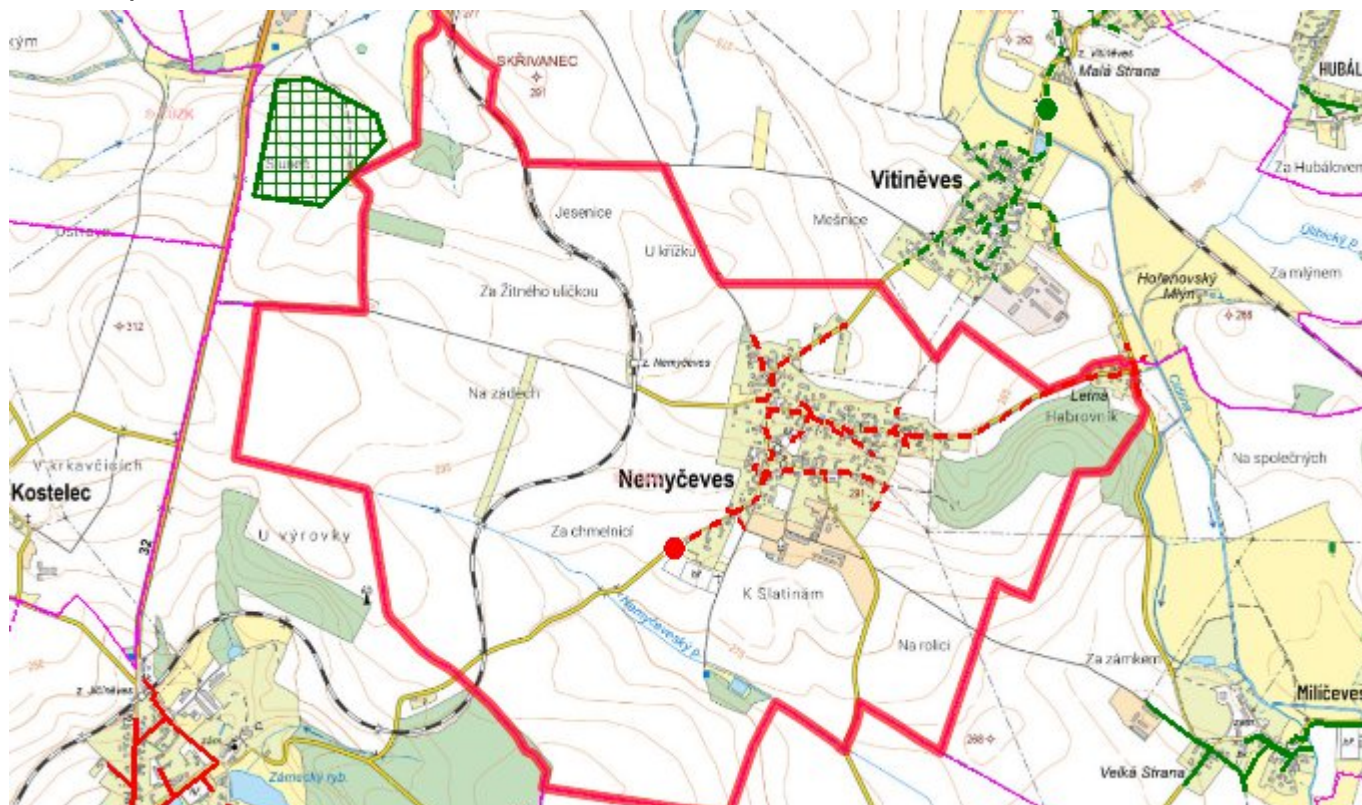
Obec si vybrala variantu A1 - gravitační kanalizace a ČOV v katastru jejich obce.

Navrhovaný systém gravitační kanalizace spočívá ve výstavbě gravitačních kanalizačních

stok o profilu DN 250, do kterých jsou gravitačně napojeny přípojky od jednotlivých nemovitostí (rodinné domy, občanská výstavba, drobná výroba apod.).

Gravitační kanalizace je doplněna o 1 čerpací stanici odpadních vod (ČSOV) pro jižní část obce ve směru na Jíčiněves (stoka B) s příslušným výtlačným řadem (výtlak B). Ve variantě A1 jsou OV likvidovány na vlastní obecní ČOV ve východní části obce. Vyčištěné OV by byly vypouštěny do toku Cidlina, který má dostatečnou vodnost. Je uvažováno s mechanicko-biologickou ČOV pro 400 EO. Mechanicko-biologická ČOV pracuje jako nízkozatěžovaná aktivace s aerobní stabilizací kalu.

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
Nemyčevy	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

