

Pšánky - CZ052.3602.5205.136476 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Pšánky

Číslo obce PRVKUK	136476
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5205.136476
Kód obce	530671
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	965 (5205) Hradec Králové
Číslo POU Název POU	2054 Nechanice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3602.5205.136476.01	Pšánky	13647	136476

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pšánky leží cca 19 km severozápadně od Hradce Králové a cca 7 km severně od Nechanic v nadmořských výškách 254 – 257 m n.m. Východním krajem obce prochází Bašnický potok. Většina zástavby se nachází podél pátevní komunikace a několika místních komunikací. Obec má cca 58 trvale bydlících obyvatel a 22 rekreantů.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pšánky	Trvale bydlící	-	-	-	58	60	70	80
	Přechodně bydlící	-	-	-	22	20	17	15
	Celkem	-	-	-	80	80	87	95

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Pšánky	46	52	51	51	58	56	59	57	58	60	63	72	73	69	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pšánky	-	-	-	58	60	70	80

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	5	5	6
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	6	6	7
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	4,07	4,58	5,10	5,61
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,60	4,06	4,51	4,97
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,28	4,07	4,86	5,65
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,32	0,36	0,40	0,44
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,47	0,58	0,70	0,81

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Pšánky má vybudován veřejný vodovod. Obec je napojena přímo z vodovodu Nechanice hlavním zásobovacím řadem severním směrem o profilu DN 150 mm. Z tohoto řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu obce. Vodovod Nechanice je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Vlastníkem vodovodu je VAK Hradec Králové a.s., provozovatelem Královéhradecká provozní, a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5205-736473-48146994-1/1, 5205-736473-48172898-1/1

IČPE: 5205-702471-48172898-1/1-27461211

Vodovod Nechanice je dotován vodou řadem DN 400 mm vedeným z vodojemu Horní Přím o obsahu 1000 m³ (309/313 m n.m.) v rámci celkové koncepce VSVČ.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu redukční šachty Nechanice.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

Vodovodní síť

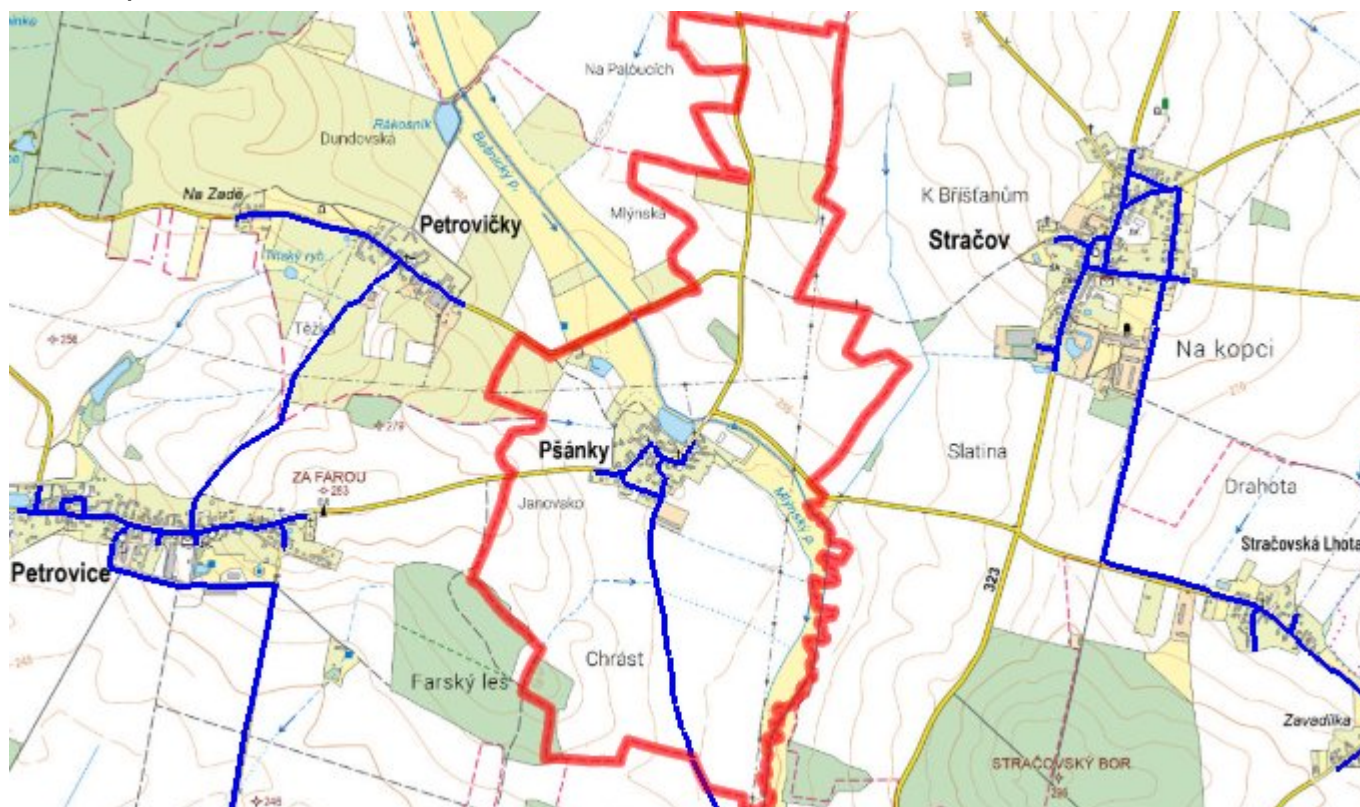
Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je ÚV Nový Bydžov.

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

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
Pšánky	-	-	-	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
Pšánky	-	-	-	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

V obci byly v letech 1971 – 1981 vybudovány povrchové, otevřené svody o celkové délce 1145 m, které jsou vyústěny do Bašnického potoka. Do nich byly postupně napojovány přečištěné odpadní vody ze 4 DČOV a předčištěné splaškové vody z 23 septiků. Některé staré domy mají ještě jímky na vyvážení (celkem 10 ks). Kanalizace je v celkem dobrém stavu.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

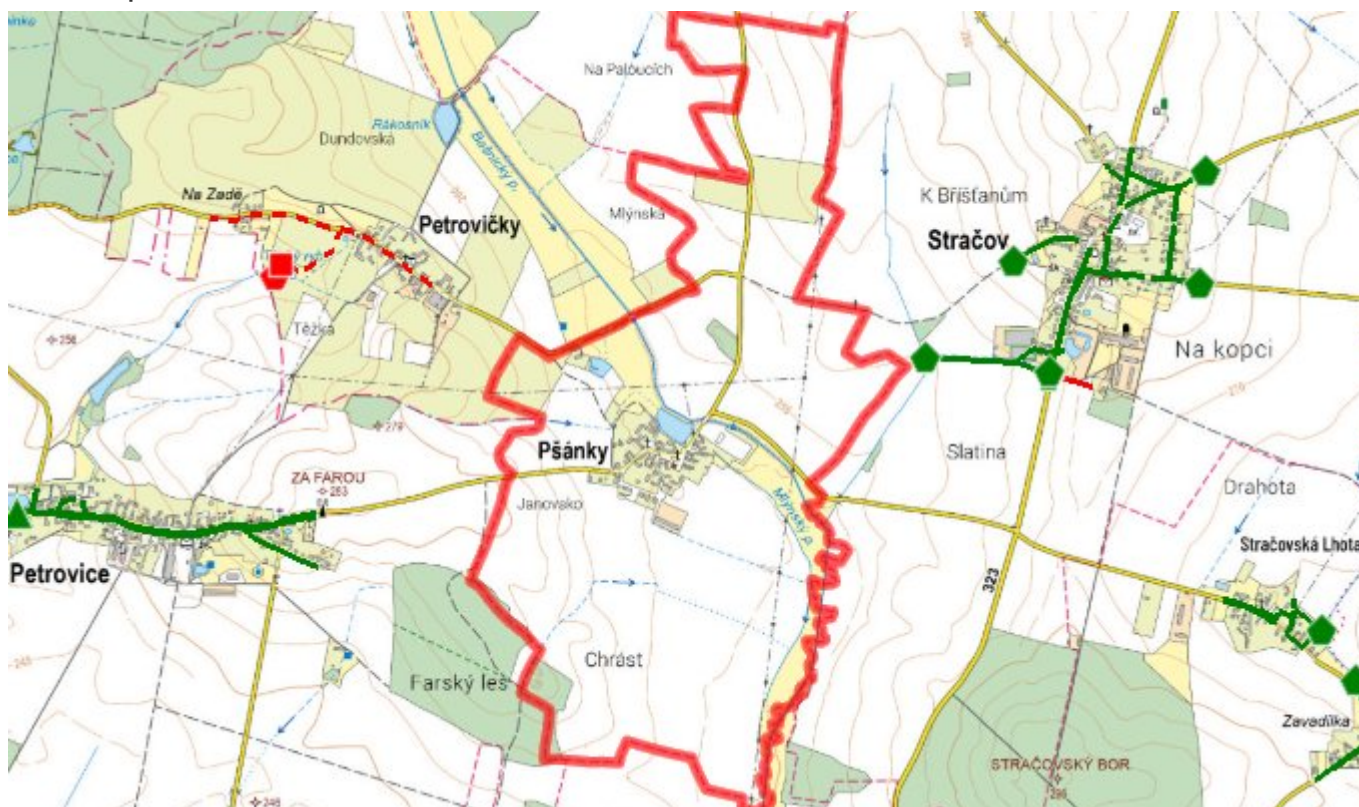
Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby dle ÚP není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

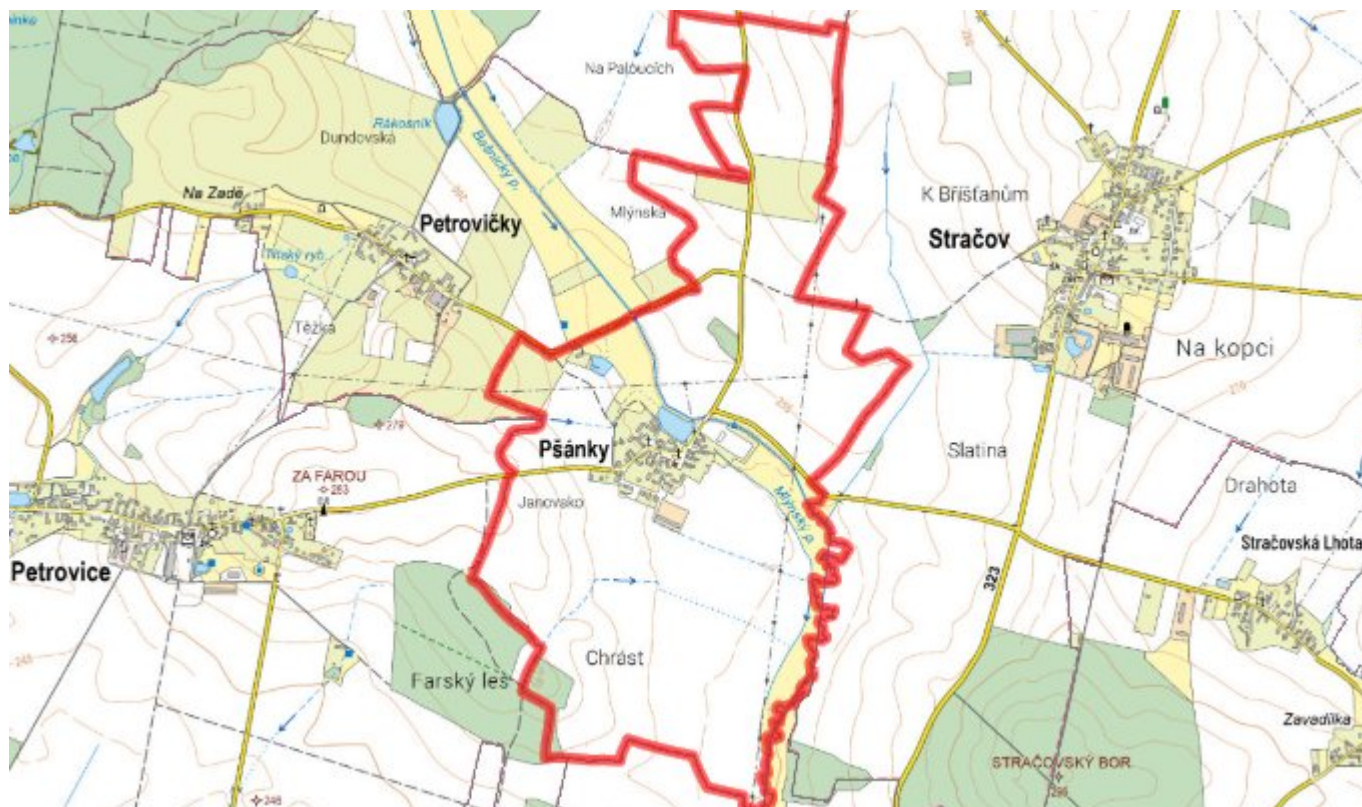
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Pšánky	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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