

Pěčín - CZ052.3607.5213.118818 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Pěčín

Číslo obce PRVKUK	118818
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.118818
Kód obce	576620
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2399 Rokytnice v Orlických horách



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.118818.01	Pěčín	11881	118818

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pěčín se nachází v jihovýchodní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou u hranice s bývalým okresem Ústí n.O. Obec má podhorský charakter se zaměřením na zemědělskou výrobu a s významnou funkcí rekreační a rozvoje cestovního ruchu. Výrobní základna je málo rozvinutá, jediným významnějším zařízením je provoz a.s. Zdobnice, zaměřený na živočišnou výrobu. Pracovní příležitosti lze najít v Rokytnici v O.h., Žamberku a Rychnově n.K.

Komunikačně je Pěčín napojen komunikací II/310 Helvíkovice – Rokytnice v O.h. na hlavní tah I/11 z Hradce Králové. Propojení komunikací III.tř. je i se Slatinou n.Z. Zástavba převážně rodinných domků a rekreačních objektů se nachází v průměrné nadmořské výšce 507,00 m.

Obec leží v povodí Pěčínského potoka a drobných přítoků, číslo povodí 1-02-01-046 .

Obec Pěčín leží v chráněné krajinné oblasti (CHKO) Orlické hory a na rozhraní oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV) Žamberk – Králíky a Východočeská křída.

Podkady:

starosta obce

PRVK

VUME/VUPE

Rokytnická voda, s.r.o.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pěčín	Trvale bydlící	-	-	-	490	500	500	500
	Přechodně bydlící	-	-	-	300	300	300	300
	Celkem	-	-	-	790	800	800	800

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Pěčín	521	542	528	519	524	528	521	517	517	508	496	496	476	488	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pěčín	-	-	-	490	500	500	500

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	80	80	80	80
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	120	120	120	120
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	79,87	80,41	80,96	81,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	75,46	75,97	76,49	77,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	38,71	38,97	39,24	39,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	34,30	34,53	34,77	35,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,86	6,86	6,86	6,86

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou vodovodní síť napojenou na přívod DN 125 mm z Rokytnice v O.h. Veškerá zařízení jsou ve vlastnictví obce a vodovod provozuje a.s. Rokytnická voda se sídlem v Rokytnici v O.h.

Zásoba vody pro pokrytí špičkových odběrů a úrovně hydrostatického tlaku jsou zajištěny ve vodojemu nad Rokytnicí o obsahu 1400 m³ (625,0/620,8).

Kapacita zdrojů je dle podkladů provozovatele dostatečná, kvalita dodávané vody je dle vyhlášky č.252/2004 hodnocena jako A1.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodárenské zařízení, které je v Pěčíně provozováno, je ucelené a koncepčně vyhovující.

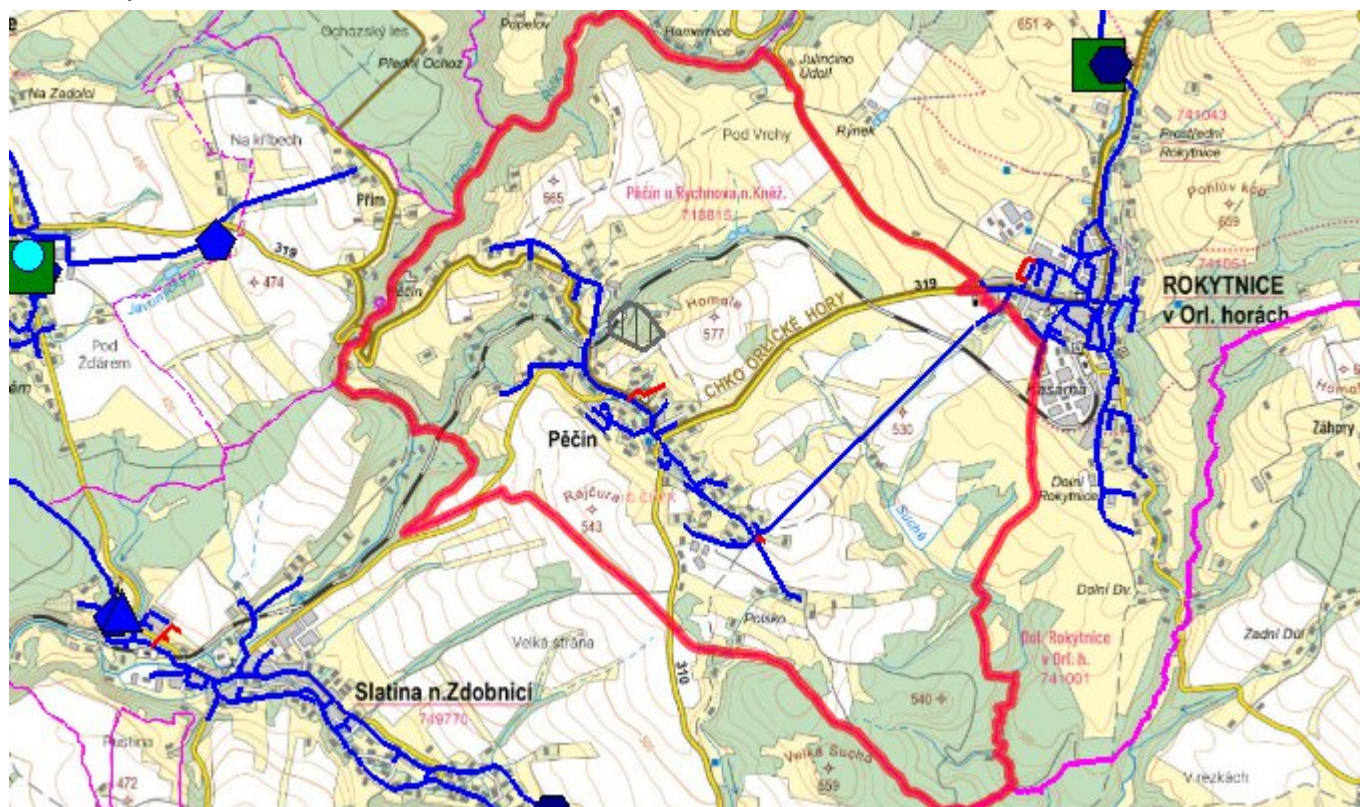
Dodávka vody z Rokytnice bude závislá na vydatnosti tamních zdrojů. Výhledově bude třeba počítat s rekonstrukcí některých starších úseků vodovodní sítě, pro zlepšení průtoků a snížení ztrát vody. V návrhovém období se počítá také s eventuálním drobným doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby (odpovídá i úvaze ÚPSÚ). Ve výhledu jsou dvě lokality o celkem 6ti přípojkách.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Současný zdroj vody je pro nouzové zásobení obyvatel Pěčína nevyhovující a nejbližší možný vhodný zdroj pro tyto účely je hlubinný vrt H2 v Helvíkovicích u Žamberka. Jeho kapacita je 3.542 m³/den.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

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
Pěčín	-	-	-	260	260	410	410

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pěčín	-	-	-	235	235	385	385

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	25,70	30,63	35,57	40,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	14,10	17,10	20,10	23,10
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,90	0,90	0,90	0,90
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,50	0,50	0,50	0,50

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Pěčíně není ucelený systém kanalizace. V současné době je zrekonstruovaná ČOV (v r. 2014) v horní části Pěčina s nově vybudovanou oddílnou kanalizací. Díky tomu je odkanalizována většina obyvatel horního Pěčina.

Dále je ve středním Pěčíně vybudovaná krátká kanalizace pro 25EO s koksovým filtrem a vyústěním do Pěčinského potoka.

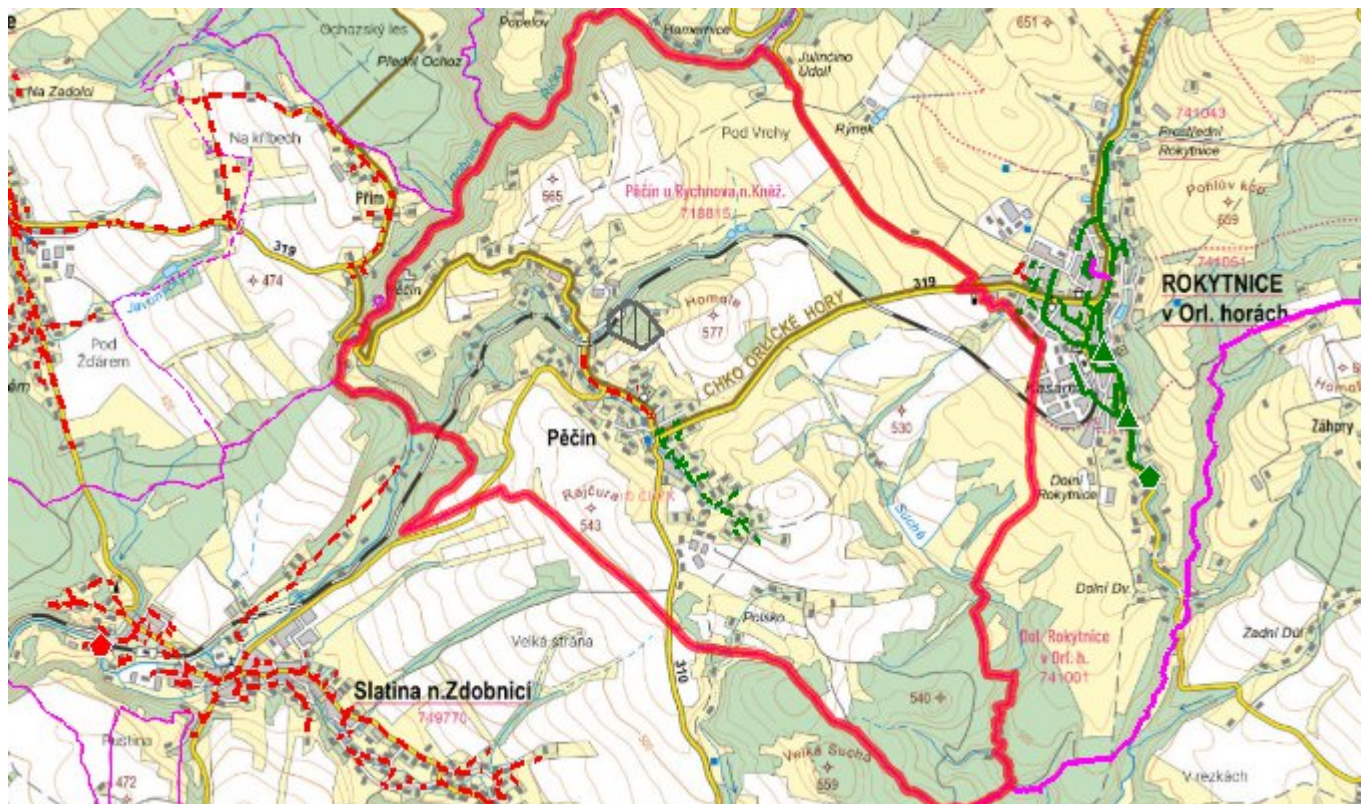
Zbytek obyvatel řeší likvidaci splaškových vod pomocí bezodtokých jímek, septiků s filtry a přepadem do vodoteče či DČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Díky rekonstrukce ČOV a nové splaškové kanalizaci v horním Pěčíně se ve zdejší části nepředpokládají větší investice. V plánu je odkanalizování střední části Pěčina v délce 970m a výstavbou další ČOV 150 EO pro tuto lokalitu. Výstavbou by mělo být odkanalizováno dalších cca 150 obyvatel.

Odkanalizování části Pěčina za přejezdem je dle zpracované studie vysoce technologicky náročné a neekonomické. Z tohoto důvodu navrhujeme pouze prohlídku stávajících jímacích zařízení, kontrolu nepropustnosti, doplnění septiků o zemní filtry či DČOV tak, aby splňovali nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění vod do vod povrchových.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

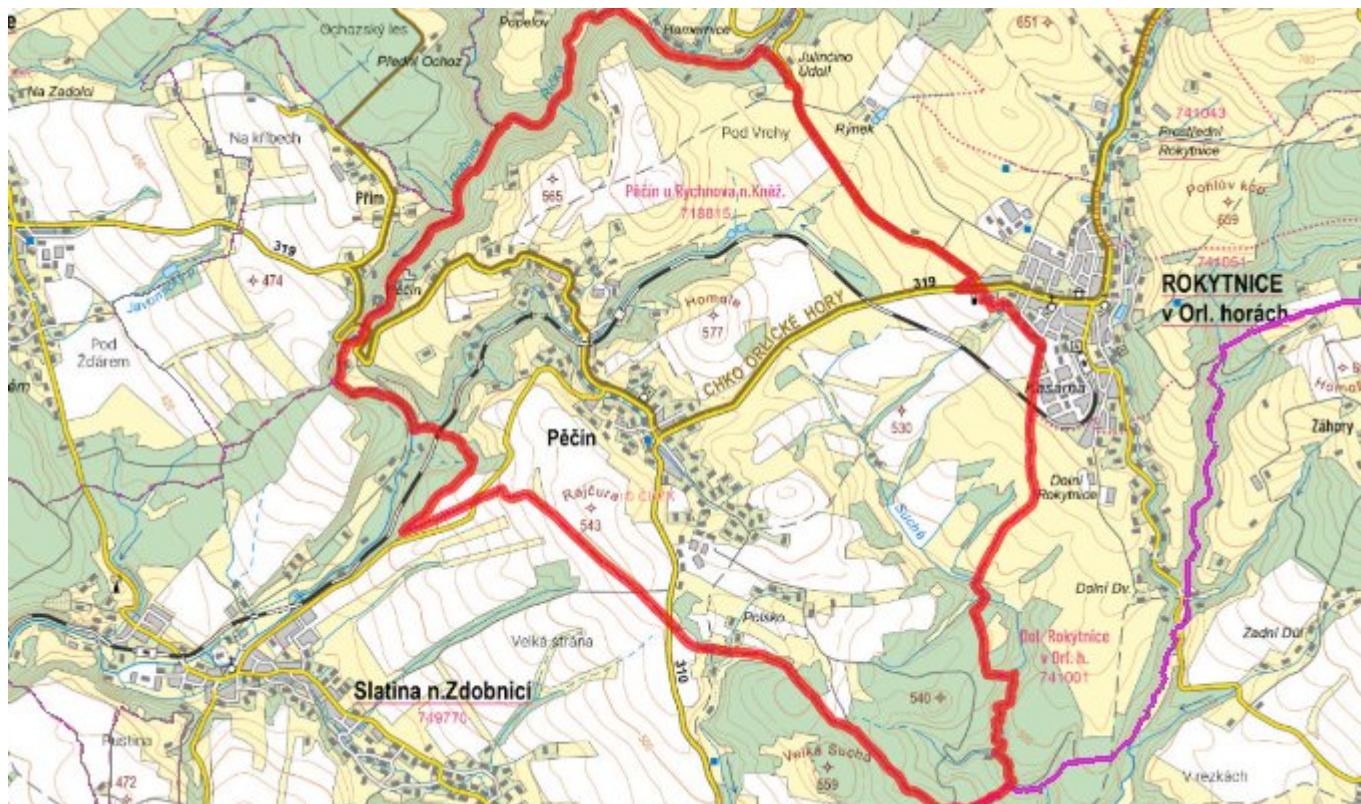
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Pěčín	748,0	5 904,0	6 652,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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